MANUEL D'UTILISATION

SIMBA® HD
TERMINAL SATELLITE
Twin

TERMINAL DE RECEPTION TNT GRATUITE PAR SATELLITE

AVEC CARTE D'ACCES TNTSAT

TNT SAT
LA TNT GRATUITE PAR LE SATELLITE

VOTRE ÉDITION RÉGIONALE ET

disponible sur ASTRA



CANAL READY

aston®
l'innovation numérique pour tous

www.aston-france.com

www.tntsat.tv ■ www.canalready.fr

SOMMAIRE

Mentions légales

Conformité aux réglementations européennes : CE
Le terminal SIMBA® HD Twin respecte les normes EN 55013 : 2001 + A1 : 2003 + A2 : 2006, EN 55022 : 2006 + A1 : 2007, EN 55020 : 2007, EN 55024 : 1998 + A1 : 2001 + A2 : 2005, EN 61000-4-2 : 1995 + A1 : 1998 + A2 : 2001, EN 61000-4-4 : 2004, EN 61000-4-11 : 2004, EN 61000-3-2 : 2006, EN 61000-3-3 : 2008, et EN 60065.
SIMBA® HD Twin est également conforme à la Directive Européenne 2006/95/CE.

Chez ASTON®, le développement est un processus continu et en constante évolution.
En conséquence, nous nous réservons le droit d'apporter des changements et améliorations.
SIMBA® HD Twin est une marque déposée et détenue par ASTON®, fabriquée sous licence de Dolby Laboratories. Le terme « Dolby » et le sigle double D sont des marques commerciales de Dolby Laboratories.

Recommandations

Avant de brancher votre SIMBA® HD Twin nous vous recommandons d'observer quelques consignes d'utilisation et de sécurité.

- N'essayez jamais d'ouvrir le capot de votre terminal si celui-ci est sous tension.
- N'essayez jamais de démonter votre terminal.
- Evitez de placer votre SIMBA® HD Twin dans un endroit humide.
- Comme tout appareil électrique, votre terminal dégage de la chaleur en fonctionnement. Ceci est tout à fait normal. Evitez donc de le placer dans un meuble fermé ou de bloquer les fentes d'aération.
- Nous vous recommandons de ne rien poser sur votre terminal (vase, nappe…).
- Placez votre terminal SIMBA® HD Twin sur un meuble stable.
- Vérifiez que le voltage de la prise secteur correspond à celui inscrit sur la face arrière de votre terminal.
- Evitez l'utilisation de plusieurs prises multiples imbriquées.
- Ne nettoyez jamais votre terminal lorsque celui-ci est sous tension.
- N'utilisez jamais de détergents ou de chiffons humides. Débranchez et utilisez un chiffon sec.
- Pour nettoyer votre SIMBA® HD Twin, nous vous conseillons d'utiliser la feutrine prévue à cet effet, livrée avec le produit.
- Si vous devez vous absenter pour une longue durée, nous vous recommandons de débrancher votre terminal du secteur.

Contenu du coffret

- Terminal satellite Haute Définition **SIMBA® HD Twin**.
- Carte TNTSAT, valable 4 ans à compter de son initialisation.
- Câble RF.
- Télécommande + 2 piles du type "AAA".
- Manuel d'utilisation.
- Bon de garantie.

Vous venez d'acquérir le terminal SIMBA® HD Twin d'ASTON®.

Nous vous remercions d'avoir fait confiance à ASTON® pour l'achat de ce produit.
Ce manuel d'utilisation vous donnera des explications et des conseils pratiques pour une prise en main immédiate de votre SIMBA® HD Twin.
Le terminal SIMBA® HD Twin, la carte TNTSAT ainsi que la télécommande sont garantis par ASTON® pour une période de 12 mois. Ce manuel d'utilisation vous donnera des explications et des conseils pratiques pour une prise en main immédiate de votre SIMBA® HD Twin. Vous pourrez profiter du meilleur de la télévision numérique et recevoir l'offre de service TNTSAT.
CANAL READY est un label commercial de marque déposé par la société CANAL + qui permet d'identifier les équipements dont la compatibilité est garantie par cet éditeur de chaînes.
SIMBA® HD Twin est compatible CANAL READY.

Explication des symboles utilisés dans la notice

MENU = touche de la télécommande

Paramétrage = nom de menu, des sous-menus et des fonctions du menu principal.
Nom des fonctions en mode Vidéo et en mode LIST.

→ = suivi de.
Ex : MENU → **Paramétrage** → **Antennes** signifie que vous devez appuyer sur la touche MENU puis sélectionner le menu **Paramétrage** puis le sous-menu **Antennes**.

⚠ = avertissement

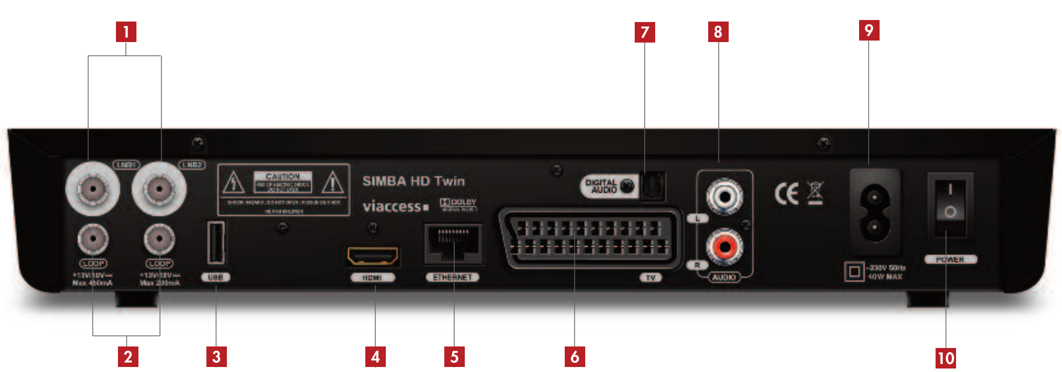
💡 = conseil

3.1 FACE AVANT



1 Touche marche/mise en veille
2 Touche de sélection des chaînes Accès à la chaîne suivante
3 Touche de sélection des chaînes Accès à la chaîne précédente
4 Indicateur de présence d'un signal
5 Indicateur de signal crypté
6 Afficheur LCD bleu rétro éclairé en blanc
7 Lecteur de carte
8 Port USB 2.0

3.2 FACE ARRIÈRE



1 Entrées antennes satellite
2 Sorties satellite
3 Port USB 2.0
4 Prise HDMI
5 Port Ethernet*
6 Sortie Péritel
7 Sortie Audio Optique
8 Sortie RCA Audio L/R (Gauche, Droite)
9 Prise secteur
10 Interrupteur

* Port Ethernet non fonctionnel sur la version actuelle.

3.3 TÉLÉCOMMANDE



SOURCE
- Choisir la source.

?
- Afficher l'aide.

- Afficher la liste des radios et des bouquets de radios.

- Modifier le format de l'image.

- Lancer l'enregistrement.

- Reculer par tranche de 5 minutes dans la lecture d'un enregistrement.

- Enclencher le retour rapide.

LIST (liste)
- Afficher la liste des chaînes, des radios, des favorites et des enregistrements.

OK
- Valider le choix.
- Rappeler la dernière liste utilisée.

◀▶
- Augmenter et diminuer le son.
- Passer de la liste des chaînes à la liste des bouquets de chaînes.
- Passer d'une liste favorite à une autre.
- Naviguer dans la liste des enregistrements.
- Naviguer d'une fenêtre à une autre.

i +
- Afficher les informations sur les éléments de l'écran **Supervision**.
- Afficher le mini-guide des programmes.

A→Z
- Faire le tri alphabétique des listes.

LANG/EST (langue)
- Changer la langue audio courante.

VOLUME + -
- Augmenter ou diminuer le son.

TIMER/DEL (mise en veille / effacer)
- Programmer la mise en veille.
- Supprimer un item.

- Allumer ou mettre en veille.

- Poser un marqueur*.

- Couper et rétablir le son.

- Arrêter l'enregistrement/la lecture.
- Arrêter le direct différé.

- Lancer la lecture/mettre en pause.
- Lancer le direct différé.

- Avancer par tranche de 5 minutes dans la lecture d'un enregistrement.

- Enclencher l'avance rapide.

EXIT (sortie)
- Abandonner sans sauvegarder et revenir au mode Vidéo.

TOUCHE RACCOURCI
- Permet d'accéder à une liste de fonctions réalisables en fonction du mode du terminal.

▲▼
- Passer d'un item à un autre dans une liste.
- Changer de chaîne dans la liste courante.

BACK (retour)
- Revenir à l'écran précédent.

A/FOCUS
- Déplacer la parabole pour obtenir la qualité de signal optimale sur le satellite pointé (dans le cas d'un montage motorisé uniquement).

S.TITLE/OUEST (sous-titre)
- Afficher les sous-titres disponibles.

MEDIA
- Afficher la liste des enregistrements.

CH + -
- Changer de chaîne.
- Naviguer dans les listes page par page.

GUIDE
- Afficher le Guide Electronique des Programmes.

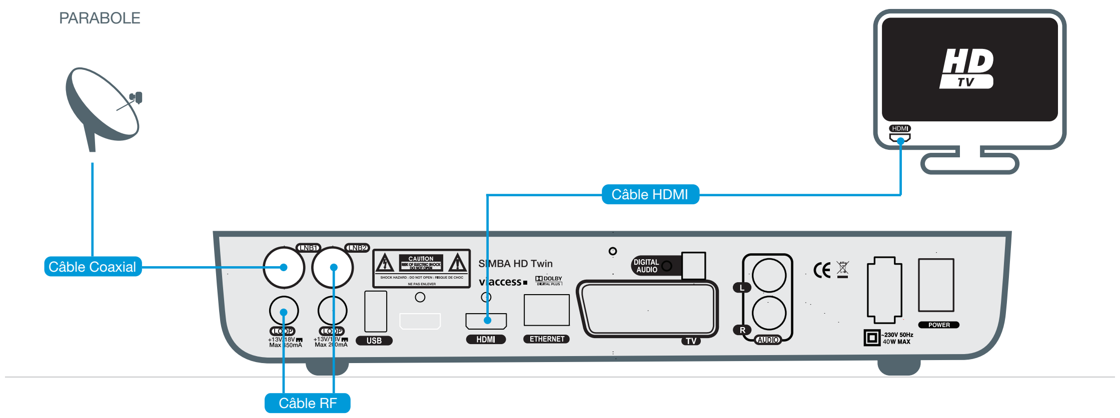
MENU
- Accéder au Menu.

123...
- Saisir des lettres et des chiffres.
- Accéder directement à une chaîne.

* Touche non fonctionnelle dans le cadre de l'offre de service TNTSAT.

4 BRANCHEMENTS

4.1 SIMBA® HD TWIN + TV HD



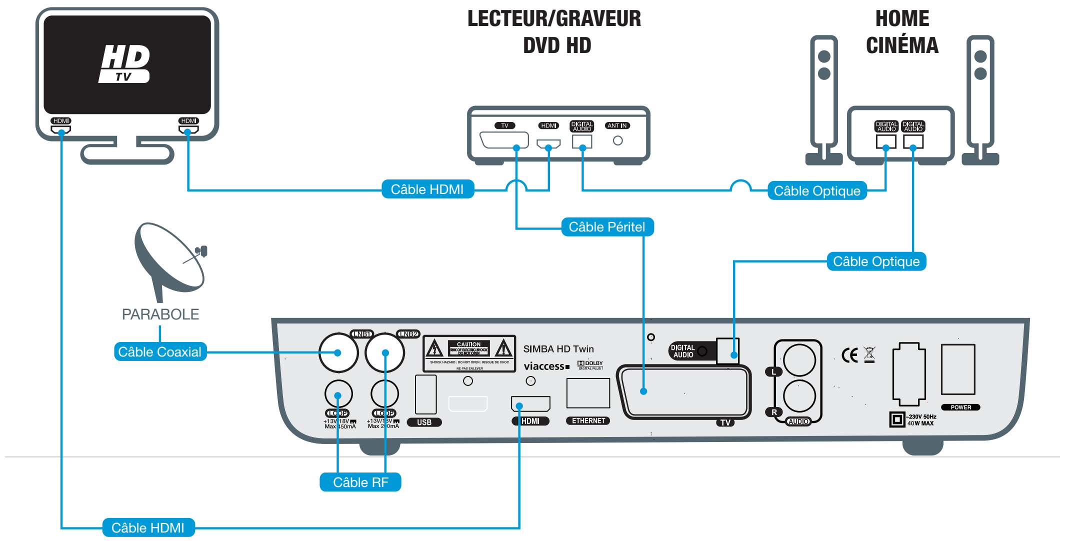
- Reliez la sortie HDMI de votre SIMBA® HD Twin à l'entrée HDMI de votre téléviseur.
- Si vous avez une seule descente satellite (cas représenté par le schéma ci-dessus), raccordez l'antenne satellite à la prise LNB1 de votre SIMBA® HD Twin puis reliez la sortie LOOP de LNB1 à la prise LNB2 avec le câble RF fourni avec le terminal.
  Si vous avez 2 descentes satellite, raccordez les 2 câbles intérieurs de vos antennes satellite aux prises LNB1 et LNB2 de votre SIMBA® HD Twin.
- Connectez le cordon d'alimentation à la prise secteur et mettez l'interrupteur de votre SIMBA® HD Twin sur ON.

4.2 SIMBA® HD TWIN + TV HD + HOME CINÉMA/ LECTEUR/GRAVEUR DVD HD

4.2.1 HOME CINÉMA AVEC ENTRÉES/SORTIE HDMI

- Reliez la sortie HDMI de votre lecteur/graveur DVD HD à l'une des entrées HDMI de votre Home Cinéma.
- Reliez la sortie HDMI de votre SIMBA® HD Twin à une autre entrée HDMI de votre Home Cinéma.
- Reliez la sortie HDMI de votre Home Cinéma à l'entrée HDMI de votre téléviseur.
  ⚠ *Le câble HDMI utilisé doit être : câble HDMI®/™ standard.*
- Si vous avez une seule descente satellite, raccordez l'antenne satellite à la prise LNB1 de votre SIMBA® HD Twin puis reliez la sortie LOOP de LNB1 à la prise LNB2 avec le câble RF fourni avec le terminal.
  Si vous avez 2 descentes satellite, raccordez les 2 câbles intérieurs de vos antennes satellite aux prises LNB1 et LNB2 de votre SIMBA® HD Twin.
- Connectez le cordon d'alimentation à la prise secteur et mettez l'interrupteur de votre SIMBA® HD Twin sur ON.

4.2.2 HOME CINÉMA SANS ENTRÉE/SORTIE HDMI



Info : le schéma ci-dessous présente le cas d'un branchement avec une seule descente satellite.

- Reliez la sortie audio digital optique de votre Home Cinéma à l'entrée audio digital optique de votre lecteur/graveur DVD HD.
- Reliez l'entrée péritel de votre lecteur/graveur DVD HD à la sortie péritel TV de votre SIMBA® HD Twin.
- Reliez la sortie HDMI de votre lecteur/graveur DVD HD à l'entrée HDMI de votre téléviseur.
- Reliez la sortie HDMI de SIMBA® HD Twin à l'entrée HDMI de votre téléviseur.
  ⚠ *Le câble HDMI utilisé doit être : câble HDMI®/™ standard.*
- Connectez la sortie audio digital optique de votre terminal à la seconde entrée audio digital optique de votre Home Cinéma.
- Si vous avez une seule descente satellite, raccordez l'antenne satellite à la prise LNB1 de votre SIMBA® HD Twin puis reliez la sortie LOOP de LNB1 à la prise LNB2 avec le câble RF fourni avec le terminal.
  Si vous avez 2 descentes satellite, raccordez les 2 câbles intérieurs de vos antennes satellite aux prises LNB1 et LNB2 de votre SIMBA® HD Twin.
- Connectez le cordon d'alimentation à la prise secteur et mettez l'interrupteur de votre SIMBA® HD Twin sur ON.

5 INSTALLATION DE VOTRE TERMINAL

SOMMAIRE

Une fois les branchements effectués, procédez comme suit pour installer votre terminal :

1. Insérez votre carte TNTSAT ou votre carte d'abonnenement dans le lecteur de carte, puce vers le haut.
2. Allumez votre terminal.
3. Un écran d'accueil apparaît.
4. Choisissez la langue avec les touches ◄►.
5. Appuyez sur **OK** pour lancer l'installation automatique. Appuyez sur **BACK** si vous souhaitez installer manuellement votre terminal.

5.1 INSTALLATION AUTOMATIQUE

1. SIMBA® HD Twin lance ensuite la recherche automatique des chaînes. A la fin de la recherche, appuyez sur **OK** pour mémoriser la recherche.
   Sélectionnez ensuite la région de votre choix pour le décrochage régional de France 3.
2. A l'issue de la recherche des chaînes, choisissez le niveau de contrôle parental que vous souhaitez appliquer à l'aide des touches ◄►.

Choisissez ensuite un code parental à l'aide du pavé alphanumérique. Ce code doit être différent de 0000. Saisissez-le une 2nde fois pour le confirmer.

⚠ *Notez et conservez ce code.*

Dans le cas d'une installation manuelle, vous n'aurez pas à choisir de code parental. Par contre, vous pourriez en avoir besoin si vous souhaitez, par exemple, faire une Réinitialisation Usine de votre terminal. Dans ce cas, utilisez le code parental par défaut : 1234.

Info : en cas d'échec de l'installation, SIMBA® HD Twin vous demandera tout de même de choisir le niveau parental. Vous accéderez ensuite au menu avancé vous permettant de configurer manuellement votre terminal et de rechercher les programmes manuellement.

3. L'installation de votre terminal est terminée.
   Vous êtes automatiquement dirigé vers la première chaîne de la liste.

5.2 INSTALLATION MANUELLE

⚠ *L'installation manuelle s'adresse à des utilisateurs initiés.*

Info : dans les menus, l'appui sur la touche **?** *affiche l'aide.*

Pour installer manuellement votre terminal, appuyez sur la touche **EXIT** lorsque vous êtes sur l'écran d'accueil. Vous serez redirigé vers le menu avancé.

Si vous souhaitez modifier votre montage, vous devrez configurer manuellement vos antennes avant de rechercher vos chaînes manuellement.
Si vous ne souhaitez pas modifier votre montage, vous pouvez accéder directement à la recherche manuelle des chaînes.

Les étapes ci-dessous décrivent le 1er cas qui est le plus complexe.

5.2.1 CONFIGURATION MANUELLE DE VOS ANTENNES

Pour configurer manuellement vos antennes sélectionnez :
MENU → **Paramétrage** → **Antennes** → **OK**.

Si vous avez une seule descente satellite vous devez raccorder la descente satellite à l'entrée LNB1 de votre SIMBA® HD Twin puis relier la sortie LOOP de LNB1 à l'entrée LNB2 avec le câble RF fourni.

Dans la fenêtre **Paramètres antennes**, sélectionnez TUNER A (correspond à LNB1) dans l'item **Entrée utilisée**, puis procédez comme suit :

1. Sélectionnez le type de montage utilisé (commutateur DiSEqC, tête monobloc, ...).
2. Sélectionnez l'entrée du commutateur à paramétrer.
3. Choisissez le type de tête LNB reliée à l'entrée sélectionnée (universelle ou bande C).
4. Choisissez le satellite vers lequel est pointée la tête LNB*.
5. Le niveau du signal s'affiche en bas. Si aucun niveau n'apparaît, aidez-vous d'une table des fréquences récente pour modifier les paramètres de zapping (polarisation, fréquence et débit symbole). En cas d'échec, vérifiez votre montage.
6. Recommencez à partir du 2ème point pour chacune des entrées du commutateur.

Sélectionnez ensuite TUNER B (correspond à LNB2) dans **Entrée utilisée**, puis sélectionnez LOOP-THROUGH dans **Type de montage**. A la fin de votre paramétrage, appuyez sur **OK** pour mémoriser votre installation.

Si vous avez 2 descentes satellite, chaque descente doit être reliée à une entrée satellite. Dans la fenêtre **Paramètres antennes**, sélectionnez d'abord TUNER A dans l'item **Entrée utilisée**, puis configurez les éléments selon l'installation reliée à LNB1 comme indiqué ci-dessus. Choisissez ensuite TUNER B dans **Entrée utilisée**, et répétez la procédure en fonction de l'installation reliée à l'entrée LNB2 de votre SIMBA® HD Twin. Validez votre paramétrage en appuyant sur **OK**.

5.2.2 RECHERCHE MANUELLE DES CHAÎNES

Pour rechercher vos chaînes manuellement sélectionnez :
MENU → **Recherche de programmes**.

5.2.2.1 RECHERCHE DES CHAÎNES GRATUITES

Entrez dans le sous-menu en appuyant sur **OK**. Dans la fenêtre qui s'ouvre, plusieurs fonctions sont disponibles.

* Votre terminal étant dédié à l'offre de service TNTSAT, votre montage doit obligatoirement comporter ASTRA 1 (19.2° Est).

Fonction **Recherche sur tous les satellites** :
Vous effectuez la recherche sur tous les satellites pointés par votre parabole. La recherche se lance automatiquement. Elle peut prendre plusieurs minutes. Vous pouvez l'interrompre à tout moment en appuyant sur **BACK**.

Une fois la recherche terminée, vous revenez au menu. Appuyez sur **EXIT** pour accéder au mode Vidéo et accéder à la première chaîne de la liste.

Fonction **Recherche sur un satellite** :
Vous choisissez de limiter votre recherche à un satellite donné.
Choisissez le satellite souhaité à l'aide des touches ◄► et validez en appuyant sur **OK**. La recherche se lance. Vous pouvez interrompre la recherche à tout moment en appuyant sur **BACK**.
Une fois la recherche terminée, vous revenez au menu. Appuyez sur **EXIT** pour accéder au mode Vidéo et accéder à la première chaîne de la liste.

5.2.2.2 RECHERCHE SUR UNE FRÉQUENCE

Vous limitez la recherche des chaînes à une fréquence précise sur un satellite donné.

Entrez dans le sous-menu en appuyant sur **OK**. La fenêtre **Recherche sur une fréquence** s'ouvre. Sélectionnez le satellite choisi à l'aide des touches ◄► puis entrez une fréquence à l'aide du pavé alphanumérique. Référez-vous à une revue récente donnant ces paramètres pour rechercher les chaînes désirées.
Validez votre recherche en appuyant sur **OK**. La recherche se lance.
Vous pouvez l'interrompre à tout moment en appuyant sur **BACK**.
Une fois la recherche terminée, vous revenez au menu. Appuyez sur **EXIT** pour accéder au mode Vidéo et accéder à la première chaîne de la liste.

5.2.2.3 MISE A JOUR DU SERVICE TNTSAT

Vous lancez une nouvelle recherche des chaînes du service TNTSAT. Vous avez 2 choix : **Montage individuel** et **Recherche fréquentielle**.
Si vous n'êtes pas dans un immeuble équipé d'un distributeur satellite collectif vous devez choisir le montage individuel.
Si vous êtes dans un immeuble équipé d'un distributeur satellite collectif vous devez choisir la recherche fréquentielle.

5.2.2.4 FREQUENCES DU SERVICE TNTSAT

Cette rubrique vous permet de fixer les fréquences vous permettant de récupérer les informations relatives à l'offre de service TNTSAT.

SOMMAIRE

Pour accéder aux menus, appuyez sur la touche **MENU** de votre télécommande. Vous accédez ainsi à 5 menus, chacun composé de sous-menus.

- La navigation dans les menus se fait à l'aide des touches ▲▼ de la télécommande.
- Le choix des sous-menus se fait avec les touches ◄►.
- Pour accéder à un sous-menu, appuyez sur **OK**.
- Pour vous déplacer dans un sous-menu, utilisez les touches ▲▼ de la télécommande. Pour modifier vos paramètres, utilisez les touches ◄► de la télécommande et/ou le pavé alphanumérique.
  Appuyez sur **OK** pour valider votre paramétrage.
  Appuyez sur **BACK** pour revenir au menu principal sans valider.
- Dans les menus et les sous-menus, la touche **?** appelle l'aide.

6.1. MENU PARAMÉTRAGE

Il se compose de 4 sous-menus : **Système, Audiovisuels, Antennes, Réseau**.

*Info : le sous-menu **Réseau** est non fonctionnel sur cette version du SIMBA® HD Twin.*

6.1.1. SOUS-MENU SYSTÈME

Heure locale	Indique l'heure du pays où vous vous trouvez.
Date locale	Indique la date du pays où vous vous trouvez.
Décalage GMT	Indique le décalage avec l'heure GMT.
Langue menu	Sélectionne la langue des menus.
Langue audio	Sélectionne la langue audio des chaînes TV diffusées dans plusieurs langues.
Langue sous-titres	Sélectionne la langue des sous-titres des chaînes TV diffusées dans plusieurs langues.
Langue guide programmes	Sélectionne la langue des titres et des résumés des émissions lorsqu'ils sont diffusés dans plusieurs langues.
Enregistrement sous-titres	Vous indiquez si vous souhaitez que les sous-titres, lorsqu'ils sont disponibles, soient enregistrés ou non.
Mes raccourcis par OK appelle	Suivant l'item que vous sélectionnez, le fonctionnement de la touche **OK** en mode Vidéo sera modifié. Si vous choisissez **Liste uniquement**, l'appui sur la touche **OK** appellera la dernière liste utilisée et un second appui fermera la liste. Si vous choisissez **Liste+Fonction**, l'appui sur la touche **OK** appellera la dernière liste utilisée et un second appui appellera la liste des fonctions disponibles sur cette liste.
Durée du bandeau d'information	Sélectionne la durée d'affichage des différents bandeaux et écrans en mode Vidéo (ex : bandeau de zapping, liste des chaînes...).
Affichage menus vidéo mode zoom	Permet d'activer ou de désactiver l'effet zoom lors de l'affichage des menus en mode Vidéo.

Luminosité afficheur	Règle la luminosité de l'afficheur qui se trouve en face avant du terminal.
Contraste afficheur	Règle le contraste de l'afficheur qui se trouve en face avant du terminal.
Arrêt du disque en veille	Pilote le mode Veille du disque dur. Par défaut, le choix sélectionné est **Oui** : le mode veille du disque dur est activé ; le disque dur se met en veille lorsque le terminal est en veille, et est activé automatiquement à l'allumage du terminal. Le choix du paramètre **Non** maintient le disque dur activé constamment. ⚠ *Si vous avez activé le mode veille éco-power, votre disque dur se mettra automatiquement en veille même si vous avez choisi le paramètre **Non**.*
Mode veille eco power	Pilote le mode veille de votre SIMBA® HD Twin. Si vous choisissez **Oui**, votre terminal se mettra en mode veille basse consommation et l'afficheur s'éteindra. Si vous choisissez **Non**, votre SIMBA® HD Twin affichera l'heure même s'il est en veille.

Dans ce menu, vous pouvez également réaliser une Réinitialisation Usine de votre terminal. Vous remettez votre terminal à 0, en situation de première installation.

⚠ *Tous les paramètres que vous avez programmés ainsi que toutes les chaînes installées seront alors perdus.*

Pour lancer une Réinitialisation Usine, procédez comme suit :

- Appuyez sur la touche **VERTE** de votre télécommande.
- Dans la fenêtre d'avertissement qui s'affiche, appuyez sur **OK**.
- Saisissez votre code parental. La Réinitialisation Usine se lance.

6.1.2. SOUS-MENU AUDIOVISUELS

Ce sous-menu vous permet de paramétrer votre SIMBA® HD Twin en fonction des caractéristiques de votre installation audiovisuelle.

Standard TV	Sélectionne le standard de votre téléviseur. Le menu est configuré automatiquement suivant votre téléviseur.
Format HD	Indique le format des vidéos en HD que peut afficher votre téléviseur HD. Lorsque vous sélectionnez un format, l'image à l'écran s'adaptera au format choisi. Si vous sélectionnez **Automatique**, votre terminal affichera l'image au format le mieux adapté à votre téléviseur.
Type de conversion	Indique les différents types de conversion d'image proposés par votre terminal.
Format de votre TV	Sélectionne le ratio horizontal/vertical de votre TV (4/3 ou 16/9).
Décodeur Dolby Digital connecté	Indique si un ampli Dolby Digital ou un écran intégrant un terminal Dolby Digital est connecté à votre SIMBA® HD Twin
Sortie audio analogique	Indique le type d'audio analogique souhaité sur la péritel TV et les sorties audio analogiques (stéréo ou mono).
Télétexte plein écran	Indique si vous souhaitez que le télétexte prenne la totalité de votre écran TV lorsqu'il est affiché.
Atténuation du volume	Atténue le volume sur les chaînes Dolby, si aucun ampli Dolby Digital ou écran intégrant un décodeur Dolby Digital n'est connecté au SIMBA® HD Twin. Par défaut, le paramètre sélectionné est **Non**. Si le niveau audio trop fort sur les chaînes Dolby et qu'aucun décodeur Dolby n'est connecté au SIMBA® HD Twin, sélectionner le paramètre **Oui**.
Activer le CEC	Fonctionne uniquement avec les téléviseurs compatibles avec le protocole CEC. Permet de piloter votre SIMBA® HD Twin avec la télécommande de votre téléviseur. Attention, seules les fonctions de base de votre SIMBA® HD Twin seront accessibles avec la télécommande de votre TV. Référez-vous à la notice de votre TV pour connaître les fonctions disponibles.
Audio description	Indique si vous souhaitez que l'audio description soit activée systématiquement sur vos programmes. Par défaut, le paramètre sélectionné est **Non**. Si vous choisissez **Oui**, l'audio description vous sera proposée à chaque fois qu'elle sera disponible sur un programme.

6.1.3 SOUS-MENU ANTENNES

Cette rubrique vous permet de modifier le paramétrage de votre parabole (Type LNB, nom du satellite, fréquence, limite est, ...).

⚠ *Cette partie s'adresse aux utilisateurs initiés. Toute manipulation incorrecte peut provoquer un dysfonctionnement de votre SIMBA® HD Twin. La modification de votre montage peut entraîner la perte d'une partie ou de la totalité des chaînes précédemment installées.*

Entrée utilisée	Permet de sélectionner le tuner que vous souhaitez configurer.
Type de montage	Sélectionne les boîtiers DiSEqC ou autre boîtier multi LNB que vous utilisez couplés à votre parabole.
Commutateur	Sélectionne, dans le cas d'une installation multi-LNB, l'entrée de votre installation que vous souhaitez paramétrer et vérifier.
Type LNB	Sélectionne le type de LNB de votre parabole.
Nom de satellite	Indique le satellite que vous souhaitez pointer.
Polarisation	Sélectionne la polarisation de la fréquence pointée et vérifiée par le bargraphe de signal qui apparaît en bas de la fenêtre **Paramètres antennes**.
Fréquence	Indique la fréquence pointée.
Débit Symbole	Indique le débit symbole de la fréquence pointée.

6.2 MENU RECHERCHE DE PROGRAMMES

Il se compose de 4 sous-menus : **Mise à jour du service TNTSAT**, **Recherche des chaînes gratuites**, **Recherche sur une fréquence** et **Fréquences du service TNTSAT**.

6.2.1 SOUS-MENU MISE À JOUR DU SERVICE TNTSAT

Vous lancez une nouvelle recherche des chaînes du service TNTSAT.
Si vous n'êtes pas dans un immeuble équipé d'un distributeur satellite collectif vous devez choisir **Montage individuel**.
Si vous êtes dans un immeuble équipé d'un distributeur satellite collectif vous devez choisir **Recherche fréquentielle**.

6.2.2 SOUS-MENU RECHERCHE DE CHAÎNES GRATUITES

Vous pouvez lancer une nouvelle recherche des chaînes soit sur tous les satellites, soit sur un seul satellite.
Ces 2 types de recherche sont détaillés pages 10-11, partie 5.2.2.1.

6.2.3 SOUS-MENU RECHERCHE SUR UNE FRÉQUENCE

Vous limitez la recherche des chaînes à une fréquence que vous choisissez.
Cette recherche est détaillée page 11, partie 5.2.2.2.

6.2.4 SOUS-MENU FRÉQUENCES DU SERVICE TNTSAT

Cette rubrique vous permet de fixer les fréquences vous permettant de récupérer les informations relatives à l'offre de service TNTSAT.

6.3 MENU SUPERVISION

6.3.1 SOUS-MENU SUPERVISION

Ce sous-menu vous permet d'accéder à l'écran **Supervision**. Vous y trouverez les informations relatives aux éléments de votre installation (satellite, carte,…).

- Sélectionnez l'élément sur lequel vous souhaitez avoir des informations à l'aide des touches ▲▼ ◄► de votre télécommande.
- Appuyez sur les touches **i+** ou **OK** pour afficher les informations.
- Utilisez la touche **BACK** pour sortir du pavé information ou appuyez une seconde fois sur **OK** ou **i+**.
- Utilisez la touche **EXIT** si vous souhaitez revenir à la vidéo.

Dans ce sous-menu, vous pouvez également lancer une nouvelle auto-détection de votre installation en appuyant sur la touche **JAUNE** de votre télécommande.

6.4 MENU PROGRAMMATION DES ENREGISTREMENTS

6.4.1 SOUS-MENU PROGRAMMATION

Ce sous-menu vous permet de programmer vos enregistrements sur votre disque dur externe ou votre clé USB, via les 2 ports USB de votre SIMBA® HD Twin. Vous pouvez également réaliser des enregistrements sur un magnétoscope/graveur DVD SD ou HD.

Vous pouvez programmer jusqu'à 8 enregistrements.
La programmation d'enregistrements est expliquée de manière détaillée page 55, partie 8.8.4 et page 66.

6.5 MENU INFORMATIONS, RÉGIONS ET NIVEAU PARENTAL

Ce menu se compose de 3 sous-menus : **Vos droits, Régions et niveau parental, A propos de...**

6.5.1 SOUS-MENU VOS DROITS

Ce sous-menu vous donne accès aux informations et aux paramètres des cartes insérées dans votre terminal : **Consultation des droits**, **Réglage du niveau moral**, **Changement du pin code carte**.

La fenêtre **Etat de la carte** s'ouvre. Appuyez sur **OK**. Un nouvel écran apparaît. A partir de cet écran plusieurs fonctions sont disponibles :

Fonction **Consultation des droits** :
Lorsque vous sélectionnez cet item, une fenêtre s'ouvre.

Dans cette fenêtre vous trouverez la liste des services de votre carte : TNTSAT pour l'offre de service TNTSAT, CANAL+ pour l'abonnement CANAL+. Appuyez sur **OK**. Une nouvelle fenêtre apparaît. La première ligne de la liste vous indique la date jusqu'à laquelle vous avez les droits sur cette carte.

Fonction **Réglage du niveau moral** :
Le niveau de moralité est propre à votre carte. L'opérateur diffuse ses programmes avec un niveau de moralité propre à chaque programme. Votre terminal identifiera le niveau de moralité propre au programme que vous regardez et vérifiera s'il est en adéquation avec le niveau de moralité que vous avez fixé. Ce mécanisme permet de protéger vos enfants de certains programmes, notamment les programmes adultes.
Par exemple, pour certaines cartes, le niveau moral va de 0 à 10. 0 correspond à 3 ans, 1 à 4 ans et ainsi de suite jusqu'à 10 qui correspond à 13 ans. Par exemple, si vous réglez votre niveau moral à 9, tous les programmes diffusés avec un niveau de moralité égal ou supérieur à 9 (c'est-à-dire les programmes interdits aux -12 ans) seront automatiquement verrouillés. Pour les visionner, vous devrez entrer le code pin de votre carte. Pour connaître le code pin propre à votre carte, vous devez contacter votre opérateur.

⚠ ***Il ne faut pas confondre le niveau moral avec le niveau parental.*** *Le niveau parental fonctionne sur le même principe que le niveau de moralité mais il est géré par votre terminal. Le niveau parental vous permet de bloquer les programmes interdits aux - 10 ans, - 12 ans, - 16 ans et - 18 ans (réglementation du CSA). Au niveau parental correspond un code parental, que vous choisirez lors de la première installation du terminal.*
Ex : vous réglez le niveau parental à - 12 ans. Tous les programmes interdits aux - 12 ans et plus seront automatiquement verrouillés. Vous devrez entrer votre code parental, choisi lors de la première installation, pour visionner ce programme.
Le code parental vous donne également la possibilité de verrouiller une chaîne dans son intégralité et pas uniquement un programme. Plus d'informations pages 48-52, partie 8.7.

Chaque carte opérateur a un niveau de moralité fixé par défaut. Si vous souhaitez changer le niveau de moralité, procédez comme suit :
Dans le sous-menu **Vos droits**, choisissez la carte concernée puis allez dans la rubrique **Réglage du niveau moral**. Une fenêtre apparaît.

Une fois que vous avez choisi votre nouveau niveau moral, vous devez entrer le code pin de votre carte pour le valider. Pour rappel, ce code pin vous est fourni par l'opérateur.

Si vous entrez un code pin carte faux 6 fois de suite, un message "carte bloquée, veuillez contacter l'opérateur" est affiché. Cependant, la carte permet toujours de décrypter vos programmes. Le seul point sur lequel votre carte est "bloquée" est sur la saisie du code pin. Pour la débloquer, il suffit d'éteindre votre terminal. Attention, vous devez l'éteindre par l'interrupteur ou en le débranchant. Une simple mise en veille n'aura aucune incidence.

Fonction **Changement du pin code carte** :
Cette rubrique vous permet de personnaliser le code pin de votre carte opérateur.

6.5.2 SOUS-MENU RÉGIONS ET NIVEAU PARENTAL

Ce sous-menu vous permet de choisir votre région favorite pour les décrochages régionaux de certaines chaînes, permis par certains opérateurs, et de modifier le niveau parental et le code parental.

Fonction **Choix de régions pour décrochage régional** :
Certains opérateurs proposent des déclinaisons régionales de certaines chaînes. Cet item vous permet de choisir votre déclinaison régionale préférée.

Fonction **Choix du niveau parental** :
Votre code parental vous sera demandé au préalable.
Une fois le code entré, vous pourrez modifier le niveau parental. Vous pourrez également décider de ne pas activer le contrôle parental c'est-à-dire que tous les programmes seront accessibles sans restriction et sans avoir besoin du code (sauf dans le cas d'une chaîne verrouillée dans sa globalité).

Fonction **Choix du code parental** :
Cette rubrique vous permet de définir un nouveau code parental.

6.5.3 SOUS-MENU À PROPOS DE...

Ce sous-menu vous permet de connaître les informations relatives à votre SIMBA® HD Twin. Ces informations ne sont pas modifiables. Elles vous seront demandées si vous contactez le service client.

7 DESCRIPTION DES MODES

SOMMAIRE

PRÉAMBULE

Ce chapitre vous explique comment accéder aux fonctions de votre terminal, que vous soyez en mode Vidéo ou en mode LISTE. Dans chacun des modes, l'accès aux fonctions est possible de manière directe ou indirecte.

EN MODE VIDÉO
Le mode Vidéo est le mode d'utilisation de base de votre terminal : il s'agit du mode vous permettant de regarder un programme en direct.

EN MODE LISTE
Vous êtes en mode LISTE lorsque vous affichez la liste des chaînes, des radios, des bouquets, des favorites ou la liste des enregistrements. Ces listes apparaissent lorsque vous avez appuyé sur **LIST** et choisi la liste que vous souhaitez afficher.

COMMENT ACCÉDER AUX FONCTIONS

Touches	Accès direct aux fonctions
Touche	Accès indirect aux fonctions les plus utiles

7.1 MODE VIDÉO

FONCTIONS EN ACCÈS DIRECT

Touches	Description de la fonction
	• Sélectionne la source affichée sur votre téléviseur (SIMBA® HD Twin, tuner interne du téléviseur...).
	• Modifie le format de l'image affichée.
	• Affiche la liste des radios.
	• Coupe/rétablit le son.
●	• Affiche la liste des choix d'enregistrements possibles de la chaîne sur laquelle vous vous trouvez : programme en cours, programme suivant, programmation*. *Info : si l'opérateur ne diffuse aucune information sur le programme en cours, vous lancez un enregistrement de 2 heures, par défaut.*
■	• Stoppe un enregistrement lancé*. *Info : si vous avez plusieurs enregistrements en cours, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter. Si vous n'êtes pas sur la chaîne que vous enregistrez, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter.*
▶II	• Met en pause le programme que vous regardez (contrôle du direct)*. • Permet de reprendre la lecture du programme*.
LIST (liste)	• Affiche la liste des listes : liste principale, liste des radios, listes favorites, liste des enregistrements.
▲▼ CH+-	• Zappe sur la chaîne suivante/précédente.
◀▶ VOL+-	• Augmente/diminue le volume.
OK	• Appelle la dernière liste utilisée.
i+	• Affiche/ferme le mini-guide des programmes.
VERTE	• Change la langue audio du programme en cours si un choix vous est proposé.
JAUNE	• Affiche les sous-titres du programme en cours si le choix vous est proposé.
MEDIA	• Affiche la liste des enregistrements*.
GUIDE	• Affiche le Guide Electronique des Programmes (EPG) avec les informations sur les programmes jusqu'à deux semaines si l'information est disponible.
123...	• Permet d'accéder directement à une chaîne.
TIMER (mise en veille)	• Permet de programmer la mise en veille.
MENU	• Affiche le menu.

* Ces fonctions ne sont accessibles que si vous avez branché un support d'enregistrement.

FONCTIONS EN ACCÈS INDIRECT

Touche	Description de la fonction
Ajouter en favorite	• Ajoute directement en favorite la chaîne que vous êtes en train de regarder.
Affecter cette chaîne à cette catégorie	• Affecte directement la chaîne que vous regardez à la catégorie de votre choix.
Lancer l'enregistrement	• Affiche la liste des choix d'enregistrements possibles de la chaîne sur laquelle vous vous trouvez : programme en cours, programme suivant, programmation. *Info : si l'opérateur ne diffuse aucune information sur le programme en cours, vous lancez un enregistrement de 2 heures, par défaut.*
Arrêter l'enregistrement	• Stoppe l'enregistrement du programme que vous êtes en train de regarder*.
Lancer le Direct Différé	• Met en pause le programme que vous êtes en train de regarder*.
Verrouiller cette chaîne	• Attribue le code parental à la chaîne que vous êtes en train de regarder afin de conditionner son affichage.
Déverrouiller cette chaîne	• Supprime l'attribution du code parental à la chaîne que vous êtes en train de regarder.
Modifier le code parental	• Modifie directement le code parental. ⚠ *Le code parental sera modifié pour toutes les chaînes.*
Afficher le télétexte	• Affiche le télétexte sur la chaîne que vous êtes en train de regarder.
Accéder aux fonctions du support d'enregistrement	• Affiche les informations relatives au support d'enregistrement : capacité d'enregistrement, formatage, espace libre*.
Informations sur la chaîne	• Affiche les informations sur la chaîne : chaîne en HD/SD, chaîne cryptée/en clair, satellite, etc.
Accéder à la liste des TVs	• Affiche la liste principale des chaînes TV.
Accéder aux listes favorites	• Affiche la liste des listes favorites.
Accéder à la liste des radios	• Affiche la liste des radios.
Accéder à la liste des enregistrements	• Affiche la liste des enregistrements stockés sur le support d'enregistrement*.
Gérer les catégories	• Permet de créer une nouvelle catégorie, de renommer une catégorie ou de supprimer une catégorie.

* Ces fonctions ne sont accessibles que si vous avez branché un support d'enregistrement.

Info : vous avez accès aux mêmes fonctions pour les radios.

7.2 MODE LISTE DES CHAÎNES, LISTE DES RADIOS, LISTE DES BOUQUETS

FONCTIONS EN ACCÈS DIRECT

Touches	Description de la fonction
🔇	• Coupe/rétablit le son.
●	• Lance l'enregistrement du programme en cours sur la chaîne sélectionnée dans la liste favorite*.
■	• Stoppe un enregistrement lancé*. *Info : si vous avez plusieurs enregistrements en cours, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter. Si vous n'êtes pas sur la chaîne que vous enregistrez, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter.*
▶II	• Met en pause le programme que vous regardez (contrôle du direct)*. • Permet de reprendre la lecture du programme*.
EXIT (sortie)	• Sort du mode LISTE et revient au mode Vidéo.
▲▼	• Navigue dans la liste des chaînes sans zapper.
◀▶	• Navigue de la liste des chaînes/radios à la liste des bouquets de chaînes/radios.
OK	• Dans la liste des chaînes/radios : zappe sur la chaîne sélectionnée. • Dans la liste des bouquets : revient à la liste des chaînes avec la 1ère chaîne du bouquet sélectionnée.
i+	• Affiche les informations sur la chaîne sélectionnée dans la liste des chaînes ou des radios.
BACK (retour)	• Revient au mode Vidéo.
JAUNE	• Affiche les sous-titres du programme en cours si le choix vous est proposé.
ROUGE	• Trie la liste des chaînes/radios/bouquets par ordre alphabétique. • 2nd appui : revient au tri initial.
VERTE	• Change la langue du programme en cours si le choix vous est proposé.
VOL+-	• Augmente/diminue le volume sur le programme en cours.
CH+-	• Navigue d'une page à une autre dans la liste des chaînes/radios/bouquets.
GUIDE	• Affiche le guide des programmes de la chaîne en cours de visionnage.

Suite des fonctions page 32

123...	• Navigue directement dans la liste vers la chaîne/radio ou vers le bouquet correspondant au numéro saisi.
MENU	• Sort du mode LIST et affiche le menu.

* Ces fonctions ne sont accessibles que si vous avez branché un support d'enregistrement.

FONCTIONS EN ACCÈS INDIRECT DANS LA LISTE DES CHAÎNES ET RADIOS

Touche	Description de la fonction
Tri alphabétique	• Trie les chaînes de la liste par ordre alphabétique.
Tri original	• Revient à l'ordre initial.
Afficher les chaînes par catégorie	• Affiche, dans la liste, uniquement les chaînes appartenant à la catégorie choisie préalablement dans la liste des catégories existantes : chaînes HD, chaînes en clair, autre catégorie disponible.
Afficher toutes les chaînes	• Rétablit, dans la liste, l'affichage de la totalité des chaînes.
Ajouter cette chaîne en favorite	• Ajoute la chaîne sélectionnée dans la liste favorite de votre choix.
Ajouter plusieurs chaînes en favorite	• Ajoute plusieurs chaînes de la liste dans la liste favorite de votre choix.
Affecter cette chaîne à cette catégorie	• Affecte directement la chaîne sélectionnée à la catégorie de votre choix.
Supprimer cette chaîne d'une catégorie	• Si la chaîne sélectionnée appartient à une ou plusieurs catégories, affiche la liste des catégories correspondantes afin de permettre de supprimer la chaîne de cette/ces catégorie(s).
Lancer l'enregistrement	• Lance l'enregistrement du programme en cours sur la chaîne sélectionnée dans la liste des chaînes*.
Arrêter l'enregistrement	• Stoppe l'enregistrement de la chaîne sélectionnée*.
Renommer cette chaîne	• Permet de renommer la chaîne sélectionnée dans la liste.
Verrouiller cette chaîne	• Attribue le code parental à la chaîne sélectionnée dans la liste afin de conditionner son affichage.
Déverrouiller cette chaîne	• Supprime l'attribution du code parental à la chaîne sélectionnée.
Supprimer cette chaîne	• Supprime la chaîne sélectionnée dans la liste des chaînes. ⚠ *Une fois la chaîne supprimée, vous ne pourrez plus y accéder. Pour la visionner à nouveau, vous devrez relancer une recherche des chaînes.*
Informations sur la chaîne	• Affiche les informations sur la chaîne : chaîne en HD/SD, chaîne cryptée/en clair, satellite, etc.

Réorganiser la liste	• Permet de passer en mode réorganisation de liste pour modifier l'ordre de classement des chaînes de la liste.
Accéder à la liste des TVs	• Affiche la liste principale des chaînes TV.
Accéder à la liste des radios	• Affiche la liste des radios.
Accéder aux listes favorites	• Affiche la liste des listes favorites.
Accéder à la liste des enregistrements	• Affiche la liste des enregistrements stockés sur le support d'enregistrement*.

* Ces fonctions ne sont accessibles que si vous avez branché un support d'enregistrement.

Info : vous avez accès aux mêmes fonctions dans la liste des radios.

FONCTIONS EN ACCÈS INDIRECT DANS LA LISTE DES BOUQUETS

Touche	Description de la fonction
Tri alphabétique	• Trie les bouquets de la liste par ordre alphabétique.
Tri original	• Revient à l'ordre initial.
Ajouter ce bouquet en favorite	• Ajoute la totalité des chaînes du bouquet sélectionné dans la favorite de votre choix.
Affecter ce bouquet à une catégorie	• Affecte directement toutes les chaînes du bouquet à la catégorie de votre choix.
Renommer ce bouquet	• Permet de renommer le bouquet sélectionné dans la liste.
Supprimer ce bouquet	• Supprime le bouquet sélectionné de la liste des bouquets. ⚠ *Une fois le bouquet supprimé, vous ne pourrez plus y accéder. Pour le visionner à nouveau, vous devrez relancer une recherche des chaînes.*
Réorganiser la liste	• Permet de passer en mode réorganisation de liste pour modifier l'ordre de classement des bouquets de la liste.
Accéder aux listes favorites	• Affiche la liste des listes favorites.
Accéder à la liste des TVs	• Affiche la liste principale des chaînes TV.
Accéder à la liste des radios	• Affiche la liste des radios.
Accéder à la liste des enregistrements	• Affiche la liste des enregistrements stockés sur le support d'enregistrement*.

* Ces fonctions ne sont accessibles que si vous avez branché un support d'enregistrement.

7.3 MODE LISTE FAVORITE

FONCTIONS EN ACCÈS DIRECT

Touches	Description de la fonction
🔇	• Coupe/rétablit le son.
●	• Lance l'enregistrement du programme en cours sur la chaîne sélectionnée dans la liste favorite*.
■	• Stoppe un enregistrement lancé*. *Info : si vous avez plusieurs enregistrements en cours, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter. Si vous n'êtes pas sur la chaîne que vous enregistrez, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter.*
▶II	• Met en pause le programme en cours (contrôle du direct)*. • Permet de reprendre la lecture du programme*.
EXIT (sortie)	• Sort du mode LISTE et revient au mode Vidéo.
▲▼	• Navigue dans la liste favorite sans zapper.
◀▶	• Navigue d'une liste favorite à l'autre.
OK	• Zappe sur la chaîne sélectionnée.
i+	• Affiche les informations sur la chaîne sélectionnée dans la liste favorite.
BACK (retour)	• Revient au mode Vidéo.
JAUNE	• Affiche les sous-titres du programme en cours si le choix vous est proposé.
ROUGE	• Trie la liste favorite par ordre alphabétique. • 2nd appui : revient au tri initial.
VERTE	• Change la langue du programme en cours si le choix vous est proposé.
VOL+-	• Augmente/diminue le volume sur le programme en cours.
CH+-	• Navigue d'une page à une autre dans la liste favorite.
GUIDE	• Affiche le guide des programmes des chaînes présentes dans la liste favorite.
123...	• Navigue directement dans la liste favorite vers la chaîne correspondant au numéro saisi.
MENU	• Sort du mode LISTE et affiche le menu.

FONCTIONS EN ACCÈS INDIRECT DANS UNE LISTE FAVORITE

Touche	Description de la fonction
Tri alphabétique	• Trie la liste favorite par ordre alphabétique.
Tri original	• Revient à l'ordre initial.
Afficher les chaînes par catégorie	• Affiche, dans la liste, uniquement les chaînes appartenant à la catégorie choisie préalablement dans la liste des catégories existantes : chaînes HD, chaînes en clair, autre catégorie disponible.
Afficher toutes les chaînes	• Rétablit, dans la liste, l'affichage de la totalité des chaînes.
Affecter cette chaîne à cette catégorie	• Affecte directement la chaîne sélectionnée à la catégorie de votre choix.
Supprimer cette chaîne d'une catégorie	• Si la chaîne sélectionnée appartient à une ou plusieurs catégories, affiche la liste des catégories correspondantes afin de permettre de supprimer la chaîne de cette/ces catégorie(s).
Lancer l'enregistrement	• Lance l'enregistrement du programme en cours sur la chaîne sélectionnée dans la liste favorite*.
Arrêter l'enregistrement	• Stoppe l'enregistrement de la chaîne sélectionnée*.
Verrouiller cette chaîne	• Attribue le code parental à la chaîne sélectionnée dans la liste afin de conditionner son affichage.
Déverrouiller cette chaîne	• Supprimer l'attribution du code parental à la chaîne sélectionnée.
Renommer cette favorite	• Permet de renommer la liste favorite.
Verrouiller cette favorite	• Attribue le code parental à l'ensemble des chaînes présentes dans la liste favorite sélectionnée afin de conditionner leur affichage.
Déverrouiller cette favorite	• Supprime l'attribution du code parental à l'ensemble des chaînes de la liste favorite.
Vider cette favorite	• Supprime toutes les chaînes de la liste favorite en cours. La liste favorite n'apparaîtra plus dans la liste des listes mais apparaîtra toujours dans la liste des favorites.
Supprimer cette chaîne de cette favorite	• Supprime la chaîne sélectionnée de la liste favorite.
Informations sur la chaîne	• Affiche les informations sur la chaîne sélectionnée : chaîne en HD/SD, chaîne cryptée/en clair, satellite, etc.

Suite des fonctions page 36

Réorganiser la liste	• Permet de passer en mode réorganisation de liste pour modifier l'ordre de classement des chaînes dans la favorite.
Accéder à la liste des TVs	• Affiche la liste principale des chaînes TV.
Accéder à la liste des radios	• Affiche la liste des radios.
Accéder à la liste des enregistrements	• Affiche la liste des enregistrements stockés sur le support d'enregistrement*.

* Ces fonctions ne sont accessibles que si vous avez branché un support d'enregistrement.

7.4 MODE LISTE DES ENREGISTREMENTS

La liste des enregistrements apparaît lorsque vous avez appuyé sur LIST et sélectionné **Mes vidéos** ou **Mes audios**. Ce mode n'est accessible que si vous avez connecté un support d'enregistrement et déjà effectué des enregistrements.

FONCTIONS EN ACCÈS DIRECT

Touches	Description de la fonction
	• Coupe/rétablit le son.
●	• Affiche la liste des choix d'enregistrements possibles de la chaîne sur laquelle vous vous trouvez: programme en cours, programme suivant et programmation. *Info : si l'opérateur ne diffuse aucune information sur le programme en cours, vous lancez un enregistrement de 2 heures, par défaut.*
■	• Stoppe un enregistrement lancé. • Stoppe la lecture d'un enregistrement en cours. *Info : si vous avez plusieurs enregistrements en cours, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter. Si vous n'êtes pas sur la chaîne que vous enregistrez, une fenêtre s'affiche pour vous permettre de choisir l'enregistrement à arrêter.*
▶II	• Met en pause le programme en cours (contrôle du direct). • Permet de reprendre la lecture du programme.
EXIT (sortie)	• Sort du mode LISTE et revient au mode Vidéo.
▲▼	• Navigue dans la liste des enregistrements.
◄►	• Navigue de la liste **Mes vidéos** à la liste **Mes audios**.
OK	• Lance l'enregistrement sélectionné.
i+	• Affiche les informations sur le programme enregistré sélectionné dans la liste des enregistrements.
BACK (retour)	• Revient au mode Vidéo.
VERTE	• Change la langue du programme en cours si le choix vous est proposé.

VOL+-	• Augmente/diminue le volume sur le programme en cours.
CH+-	• Navigue d'une page à une autre dans la liste enregistrements.
GUIDE	• Affiche le guide des programmes.
MENU	• Sort du mode LISTE et affiche le menu.

FONCTIONS EN ACCÈS INDIRECT DANS LA LISTE DES ENREGISTREMENTS

Touche	Description de la fonction
Lancer la lecture	• Lance la lecture de l'enregistrement sélectionné.
Supprimer l'enregistrement	• Supprime l'enregistrement sélectionné.
Renommer l'enregistrement	• Permet de donner un nouveau nom à l'enregistrement sélectionné.
Verrouiller cet enregistrement	• Attribue le code parental à l'enregistrement que vous avez sélectionné afin de conditionner son affichage.
Déverrouiller cet enregistrement	• Supprime le code parental attribué à l'enregistrement. Le visionnage de l'enregistrement devient ainsi libre.
Informations sur l'enregistrement	• Affiche les informations relatives au programme enregistré.
Tri alphabétique	• Trie les enregistrements dans la liste par ordre alphabétique.
Tri par date	• Trie les enregistrements dans la liste par ordre chronologique, en fonction de la date d'enregistrement.
Accéder à la liste des TVs	• Affiche la liste principale des chaînes TV.
Accéder aux listes favorites	• Affiche la liste des listes favorites.
Accéder à la liste des radios	• Affiche la liste des radios.

7.5 MODE LECTURE D'ENREGISTREMENT

Lorsque vous regardez un programme enregistré sur votre support, vous pouvez utiliser rapidement par la télécommande un certain nombre de fonctions permettant de gérer votre lecture.

FONCTIONS EN ACCÈS DIRECT

Touches	Description de la fonction
🔇	• Coupe/rétablit le son.
■	• Stoppe la lecture de l'enregistrement.
▶II	• Met en pause/reprend la lecture l'enregistrement.
I◀ ▶I	• Recule/avance par tranche de 5 minutes dans l'enregistrement.
◀◀ ▶▶	• Retour/avance rapide.
◀ ▶ VOL +-	• Augmente/diminue le volume.
i+	• Affiche le bandeau d'enregistrement.
VERTE	• Change la langue du programme visionné si le choix vous est proposé.
JAUNE	• Affiche les sous-titres enregistrés si le choix vous est proposé.
123 ...	• Permet de définir la durée précise à partir de laquelle vous souhaitez débuter la lecture de l'enregistrement. Exemple : si vous souhaitez débuter la lecture à 5 minutes 30, entrez 00 : 05 : 30.
MENU	• Interrompt la lecture de l'enregistrement et affiche le menu.

FONCTIONS EN ACCÈS INDIRECT PENDANT LA LECTURE D'UN ENREGISTREMENT

Touche	Description de la fonction
Stop	• Stoppe la lecture de l'enregistrement.
Pause	• Met en pause la lecture de l'enregistrement.
Reprendre la lecture	• Reprend la lecture l'enregistrement.
Avance rapide	• Effectue une avance accélérée dans l'enregistrement.
Retour rapide	• Effectue un retour accéléré dans l'enregistrement.
Ralenti avant	• Avance au ralenti dans l'enregistrement.
Ralenti arrière	• Recule au ralenti dans l'enregistrement.

8 COMMENT UTILISER LE TERMINAL

SOMMAIRE

8.1 GÉRER LES CHAÎNES TV

8.1.1 ZAPPER SUR UNE CHAÎNE TV

EN MODE VIDÉO

1. **CH+- ou ▲▼** pour zapper sur une chaîne. Un bandeau de zapping apparaît.

Il indique : le numéro et le nom de la chaîne sélectionnée, l'heure, le titre du programme en cours ainsi que son heure de début et de fin.

8.1.2 AFFICHER LE TÉLÉTEXTE

EN MODE VIDÉO

1. → **Afficher le télétexte** → **OK**.
   Info : cette fonction n'apparaîtra que sur les chaînes proposant ce service.
2. **BACK** ou **EXIT** pour sortir du télétexte et revenir à la vidéo.

8.1.3 AFFICHER LES SOUS-TITRES D'UNE CHAÎNE TV

EN MODE VIDÉO

Des chaînes TV proposent des sous-titres pour certains programmes.

1. Touche **JAUNE** de votre télécommande. Si des sous-titres sont disponibles sur le programme en cours, un bandeau s'affichera en bas de votre écran. Si vous souhaitez sortir du bandeau, appuyez sur **BACK** ou **EXIT**.
2. **◄►** pour sélectionner le type de sous-titres que vous souhaitez activer.
3. **OK** pour valider.
4. Appuyez une seconde fois sur la touche **JAUNE** pour faire disparaître le sous-titrage.
   Info : les sous-titres pour personnes malentendantes sont affichés en couleur avec l'apparition du symbole

8.1.4 CHANGER LA LANGUE AUDIO D'UNE CHAÎNE TV

EN MODE VIDÉO

Des chaînes TV proposent plusieurs langues audio pour certains programmes.

1. Touche **VERTE** pour vérifier si plusieurs langues sont disponibles pour le programme en cours.
2. Un bandeau apparaît vous indiquant la langue audio du programme en cours.
3. **◄►** pour vérifier si plusieurs langues sont disponibles pour ce programme.
4. **OK** pour valider la langue choisie.
5. **BACK** ou **EXIT** pour revenir au mode Vidéo. Le programme en cours reprendra dans la langue choisie.
   Info: les personnes non ou mal-voyantes pourront choisir l'audio description parmi les langues proposées, si émise par l'opérateur.

8.1.5 AFFICHER LA LISTE DES CHAÎNES TV

EN MODE VIDÉO

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. **▲▼** pour naviguer dans la liste chaîne par chaîne ou **CH+-** pour naviguer dans la liste page par page.
3. **OK** pour zapper sur une chaîne.

8.1.6 TRIER LA LISTE DES CHAÎNES TV PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. Soit : touche **ROUGE** pour trier alphabétiquement votre liste. Un second appui sur cette touche permet de revenir au tri original.
3. Soit : →**Tri alphabétique** → **OK** puis → **Tri original** → **OK** si vous souhaitez revenir au classement initial.

Ce tri vous permet d'accéder rapidement à une chaîne commençant par une lettre bien précise. Par exemple pour rechercher une chaîne commençant par la lettre « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.

8.1.7 RENOMMER UNE CHAÎNE TV

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. **▲▼** pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez renommer.
3. → **Renommer cette chaîne** → **OK**.
4. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez longuement sur **DEL**. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.
5. **OK** pour valider.
6. **BACK** ou **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

Vous pouvez renommer plusieurs chaînes à la suite :

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. → **Renommer cette chaîne** → **◄** pour revenir sur la liste des chaînes TV.
3. **▲▼** pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez renommer → **OK**.
4. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez sur **DEL**. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple, si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un "s", appuyez 4 fois sur la touche 7 → **OK** pour valider.
5. Pour renommer d'autres chaînes, répétez les étapes 3 et 4.
6. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.1.8 SUPPRIMER UNE CHAÎNE TV

EN MODE LISTE

1. LIST → **Liste TV** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez supprimer.
3. → **Supprimer cette chaîne** → OK. Appuyez à nouveau sur OK pour confirmer la suppression.
4. BACK ou EXIT pour revenir au mode Vidéo.

Vous pouvez supprimer plusieurs chaînes à la suite :

1. LIST → **Liste TV** → OK.
2. → **Supprimer cette chaîne** → ◄ pour revenir sur la liste des chaînes TV.
3. ▲▼ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez supprimer → OK.
4. OK pour confirmer la suppression de la chaîne.
5. Pour supprimer d'autres chaînes, répétez les étapes 3 et 4.
6. EXIT pour revenir au mode Vidéo.

8.1.9 RÉORGANISER LA LISTE DES CHAÎNES TV

EN MODE LISTE

1. LIST → **Liste TV** → OK.
2. → **Réorganiser la liste** → OK. Votre liste TV s'affiche à nouveau.
3. ▲▼ pour choisir la chaîne que vous souhaitez déplacer → OK pour la sélectionner. Elle passe en surbrillance.
4. ▲▼ pour déplacer la chaîne à l'endroit souhaité → OK. Réitérez l'opération pour les autres chaînes souhaitées. Vous pouvez également entrer le numéro vers lequel vous souhaitez déplacer la chaîne.
5. ou BACK pour sortir de la liste.

⚠ *Dans la liste des chaînes, vous ne pouvez pas modifier l'ordre des chaînes du service TNTSAT.*

8.1.10 AFFICHER LES INFORMATIONS SUR UNE CHAÎNE TV

EN MODE LISTE

1. LIST → **Liste TV** → OK.
2. ▲▼ pour positionner le curseur sur la chaîne choisie.
3. → **Accéder aux informations sur la chaîne** → OK.
4. BACK pour revenir à la liste des chaînes.

Vous pouvez afficher les informations sur plusieurs chaînes de manière successive :

1. LIST → **Liste TV** → OK.
2. → **Informations sur la chaîne** → OK.
3. Une fenêtre s'ouvre avec les informations de la chaîne → ◄ pour revenir sur la liste des chaînes TV.
4. ▲▼ pour sélectionner la chaîne de votre choix.
5. Les informations de la chaîne se mettent à jour automatiquement.
6. Pour afficher les informations d'autres chaînes, répétez l'étape 4.
7. EXIT pour revenir au mode Vidéo.

8.2 GÉRER LES RADIOS

Info : l'accès aux radios est disponible si vous avez effectué une recherche complète des chaînes et radios ou suivant la disponibilité dans vos abonnements.

8.2.1 ZAPPER SUR UNE RADIO

EN MODE VIDÉO

1. Touche ♬ ou LIST → **Liste radio** → OK.
2. ▲▼ pour naviguer dans la liste des radios.
3. OK pour écouter la radio choisie.

8.2.2 AFFICHER LA LISTE DES RADIOS

EN MODE LISTE

1. Touche ♬ ou LIST → **Liste radio** → OK.
2. ▲▼ pour naviguer dans la liste des radios.
3. OK pour valider la radio que vous souhaitez écouter.
4. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

8.2.3 TRIER LA LISTE DES RADIOS PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE

EN MODE LISTE

1. Touche ♬ ou LIST → **Liste radio** → OK.
2. Soit : touche ROUGE pour trier alphabétiquement votre liste. Un second appui sur cette touche permet de revenir au tri original.
3. Soit : →**Tri alphabétique** → OK puis → **Tri original** → OK si vous souhaitez revenir au classement initial.

Ce tri vous permet d'accéder rapidement à une radio commençant par une lettre bien précise. Par exemple pour rechercher une radio commençant par la lettre « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.

8.2.4 RENOMMER UNE RADIO

EN MODE LISTE

1. Touche ♬ ou **LIST** → **Liste radio** → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner la radio que vous souhaitez renommer.
3. → **Renommer cette radio** → **OK**.
4. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez longuement sur **DEL**. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.
5. **OK** pour valider.
6. **BACK** ou **EXIT** pour revenir au mode Radio.

Vous pouvez renommer plusieurs radios à la suite :

1. **LIST** → **Liste radio** → **OK**.
2. → **Renommer cette radio** → ◄ pour revenir sur la liste des radios.
3. ▲▼ pour sélectionner la radio que vous souhaitez renommer → **OK**.
4. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez sur **DEL**. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple, si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un "s", appuyez 4 fois sur la touche 7 → **OK** pour valider.
5. Pour renommer d'autres radios, répétez les étapes 3 et 4.
6. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.2.5 SUPPRIMER UNE RADIO

EN MODE LISTE

1. Touche ♬ ou **LIST** → **Liste radio** → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner la radio que vous souhaitez supprimer.
3. → **Supprimer cette radio** → **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** pour confirmer la suppression.
4. **BACK** ou **EXIT** pour sortir de la liste.

Vous pouvez supprimer plusieurs radios à la suite :

1. **LIST** → **Liste radio** → **OK**.
2. → **Supprimer cette radio** → ◄ pour revenir sur la liste des radios.
3. ▲▼ pour sélectionner la radio que vous souhaitez supprimer → **OK**.
4. **OK** pour confirmer la suppression de la radio.
5. Pour supprimer d'autres radios, répétez les étapes 3 et 4.
6. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.2.6 RÉORGANISER LA LISTE DES RADIOS

EN MODE LISTE

1. Touche ♬ ou **LIST** → **Liste radio** → **OK**.
2. → **Réorganiser la liste** → **OK**. Votre liste radio s'affiche à nouveau.
3. ▲▼ pour choisir la radio que vous souhaitez déplacer → **OK** pour la sélectionner. Elle passe en surbrillance.
4. ▲▼ pour déplacer la radio à l'endroit souhaité → **OK**. Réitérez l'opération pour les autres radios souhaitées. Vous pouvez également entrer le numéro vers lequel vous souhaitez déplacer la radio.
5. ou **BACK** pour sortir de la liste.

8.2.7 AFFICHER LES INFORMATIONS SUR UNE RADIO

EN MODE LISTE

1. Touche ♬ ou **LIST** → **Liste radio** → **OK**.
2. ▲▼ pour positionner le curseur sur la radio choisie.
3. → **Accéder aux informations sur la radio** → **OK**.
4. **BACK** pour revenir à la liste des radios.

Vous pouvez afficher les informations sur plusieurs radios de manière successive :

1. **LIST** → **Liste radio** → **OK**.
2. → **Informations sur la radio** → **OK**
3. Une fenêtre s'ouvre avec les informations de la radio → ◄ pour revenir sur la liste des radios.
4. ▲▼ pour sélectionner la radio de votre choix.
5. Les informations de la radio se mettent à jour automatiquement.
6. Pour afficher les informations d'autres radios, répétez l'étape 4.
7. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.3 GÉRER LES BOUQUETS

8.3.1 AFFICHER LA LISTE DES BOUQUETS

EN MODE VIDÉO

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. ► pour afficher la liste des bouquets.
3. ▲▼ pour naviguer dans la liste des bouquets.
4. **OK** pour sélectionner un bouquet. Vous êtes redirigé vers la liste des chaînes. La 1ère chaîne du bouquet choisi est surlignée.

8.3.2 TRIER ALPHABÉTIQUEMENT LA LISTE DES BOUQUETS

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. ► pour afficher la liste des bouquets.
3. → **Tri alphabétique** → **OK** ou touche **ROUGE**.
4. **BACK** pour revenir au mode Vidéo.

8.3.3 RENOMMER UN BOUQUET

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. ► pour afficher la liste des bouquets.
3. ▲▼ pour sélectionner le bouquet que vous souhaitez renommer.
4. → **Renommer ce bouquet** → **OK**.
5. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez longuement sur **DEL**. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.
6. **OK** pour valider.
7. **BACK** ou **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.3.4 SUPPRIMER UN BOUQUET

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. ► pour afficher la liste des bouquets.
3. ▲▼ pour sélectionner le bouquet que vous souhaitez supprimer.
4. → **Supprimer ce bouquet** → **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** pour confirmer la suppression.
5. ou **BACK** pour sortir de la liste.

8.3.5 RÉORGANISER LA LISTE DES BOUQUETS

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. ► pour afficher la liste des bouquets.
3. → **Réorganiser la liste** → **OK**. Votre liste des bouquets s'affiche à nouveau.
4. ▲▼ pour choisir le bouquet que vous souhaitez déplacer → **OK** pour le sélectionner. Il passe en surbrillance.
5. ▲▼ pour déplacer le bouquet à l'endroit souhaité → **OK**. Réitérez l'opération pour les autres bouquets souhaités. Vous pouvez également entrer le numéro vers lequel vous souhaitez déplacer le bouquet.
6. ou **BACK** pour sortir de la liste.

Info : vous avez accès aux mêmes fonctions pour les bouquets de radios. Ils sont accessibles en appuyant sur la touche ► depuis la liste des radios.

8.4 GÉRER LES PROGRAMMES

8.4.1 AFFICHER LES INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME EN COURS

EN MODE VIDÉO

1. **i+** pour afficher le mini-guide des programmes.
   Le bandeau de mini-guide vous donne les informations suivantes :
   • Nom de la chaîne
   • Nom du programme
   • Résumé
   • Heure de début du programme
   • Heure de fin du programme
   • Etat d'avancement du programme
2. **i+** ou **BACK** pour fermer le mini-guide.

8.4.2 AFFICHER LES INFORMATIONS SUR LE PROGRAMME SUIVANT

EN MODE VIDÉO

1. **i+** pour afficher le mini-guide des programmes.
2. ◄► pour afficher les informations concernant le programme suivant.
3. ▲▼ pour voir les informations relatives aux chaînes suivantes et précédentes, sans zapper.
4. **i+** ou **BACK** pour fermer le mini-guide.

8.4.3 AFFICHER LE GUIDE DES PROGRAMMES

EN MODE VIDÉO

1. **GUIDE** pour afficher le guide des programmes. Vous pourrez voir les programmes à 2 semaines, sous réserve de disponibilité de l'information.
2. ◄► pour afficher les informations sur le programme suivant/précédent pour une chaîne donnée.
3. ▲▼ pour accéder aux informations sur les programmes des chaînes suivantes/précédentes.

4. **CH +-** pour faire défiler page par page la liste des chaînes.
5. Touche **JAUNE** pour voir les programmes du jour suivant.
6. Touche **VERTE** pour voir les programmes du jour précédent.
7. **OK** pour zapper sur le programme sélectionné (surbrillance bleue).

Appuyez sur la touche pour afficher la liste des fonctions disponibles. Vous pouvez :
- *Voir le programme sélectionné.*
- *Programmer directement l'enregistrement d'un programme qui vous intéresse : **OK** pour vérifier les informations de programmation → **OK** pour valider la programmation ou **BACK** pour revenir au guide des programmes sans valider.*

8.5 GÉRER LES LISTES FAVORITES

8.5.1 CRÉER UNE LISTE FAVORITE

Vous pouvez créer une liste favorite de chaînes et/ou de radios. Les paragraphes suivants décrivent la gestion des listes favorites de chaînes. Le procédé est le même pour les radios.

Par défaut, 6 favorites sont présentes dans le terminal.
En ajoutant une chaîne dans une des six favorites, vous créez automatiquement une favorite.

8.5.1.1 AJOUTER UNE CHAÎNE EN FAVORITE

EN MODE VIDÉO

1. En mode Vidéo, affichez la chaîne que vous souhaitez ajouter à votre liste favorite.
2. → **Ajouter cette chaîne en favorite** → **OK**.
3. ▲▼ pour sélectionner la liste favorite dans laquelle vous souhaitez ajouter la chaîne.
4. **OK**. Votre chaîne est automatiquement ajoutée à la liste favorite. Votre liste favorite devient visible dans la liste des listes c'est-à-dire lorsque vous appuyez sur la touche **LIST**.

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. ▲▼ pour positionner le curseur sur la chaîne à ajouter en favorite.
3. → **Ajouter cette chaîne en favorite** → **OK**.
4. ▲▼ pour sélectionner la liste favorite dans laquelle vous souhaitez ajouter la chaîne.
5. **OK**. Votre chaîne est automatiquement ajoutée à la liste favorite. Votre liste favorite devient visible dans la liste des listes c'est-à-dire lorsque vous appuyez sur la touche **LIST**.

8.5.1.2 AJOUTER PLUSIEURS CHAÎNES EN FAVORITE

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. → **Ajouter plusieurs chaînes en favorite** → **OK**.
3. ▲▼ pour sélectionner la liste favorite dans laquelle vous souhaitez ajouter la chaîne → **OK**. La liste favorite s'affiche aux côtés de la liste des chaînes. Vous naviguez d'une fenêtre à l'autre avec les touches ◄►.
4. Dans la liste des chaînes : ▲▼ pour choisir la chaîne à mettre en favorite → **OK**. La chaîne se copie dans la liste favorite choisie.
5. Réitérez l'opération sur l'ensemble des chaînes que vous souhaitez mettre en favorite.
6. **BACK**.
7. Votre liste favorite est validée.

Lors de cette manipulation, vous pouvez utiliser la touche à la fois sur la liste des chaînes et sur la liste favorite pour accéder aux fonctionnalités qui peuvent vous aider pour constituer votre favorite : tri alphabétique de la liste, affichage des chaînes HD uniquement, vider la favorite, supprimer une chaîne de la favorite, renommer cette liste favorite…

Info : le principe est le même pour les radios et les bouquets.

Pour ajouter plusieurs chaînes à des listes favorites différentes de manière successive :
1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. → **Ajouter cette chaîne en favorite** → ◄ pour revenir sur la liste des chaînes TV.
3. ▲▼ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez ajouter en favorite → **OK**.
4. ▲▼ pour sélectionner la liste favorite de votre choix → **OK**.
5. Votre chaîne est automatiquement ajoutée à la liste favorite choisie.
6. Pour ajouter d'autres chaînes dans d'autres listes favorites, répétez les étapes 3 et 4.
7. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

Info: le principe est le même pour les radios.

8.5.2 AFFICHER UNE LISTE FAVORITE

EN MODE VIDÉO

1. Touche **LIST**.
2. ▲▼ pour sélectionner le nom de la liste favorite à ouvrir.
3. **OK** pour ouvrir la liste favorite.
4. ◄► pour passer d'une liste favorite à une autre.

Info : pour afficher une liste favorite, vous devez avoir préalablement ajouté au moins une chaîne dans votre liste favorite. Reportez-vous au paragraphe précédent pour connaître la procédure de création d'une favorite.

8.5.3 RENOMMER UNE LISTE FAVORITE

EN MODE LISTE

1. **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. → **Renommer cette favorite** → **OK**.
3. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez longuement sur **DEL**. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.
4. **OK** pour valider.
5. **BACK** ou **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.5.4 SUPPRIMER UNE CHAÎNE D'UNE LISTE FAVORITE

EN MODE LISTE

1. **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. ▲▼ pour positionner le curseur sur la chaîne à supprimer de la favorite.
3. → **Supprimer cette chaîne de cette favorite** → **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** pour confirmer la suppression.
4. **BACK** ou **EXIT** pour sortir de la liste.

Pour supprimer plusieurs chaînes d'une liste favorite de manière successive :

1. **LIST** → ▲▼ pour positionner le curseur sur la liste favorite de votre choix → **OK**.
2. → **Supprimer cette chaîne de cette favorite** → ◄ pour revenir sur la liste des chaînes TV.
3. ▲▼ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez supprimer → **OK**.
4. **OK** pour confirmer la suppression de la chaîne.
5. Pour supprimer d'autres chaînes, répétez les étapes 3 et 4. .
6. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.5.5 VIDER UNE FAVORITE

EN MODE LISTE

1. **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. → **Vider cette favorite** → **OK**. Appuyez à nouveau sur **OK** pour confirmer. Vous êtes automatiquement redirigé vers la vidéo.

8.5.6 RÉORGANISER UNE LISTE FAVORITE

EN MODE LISTE

1. **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. → **Réorganiser la liste** → **OK**. Votre liste favorite s'affiche à nouveau.
3. ▲▼ pour choisir la chaîne que vous souhaitez déplacer → **OK** pour la sélectionner. Elle passe en surbrillance.
4. ▲▼ pour déplacer la chaîne à l'endroit souhaité → **OK**. Réitérez l'opération pour les autres chaînes souhaitées. Vous pouvez également entrer le numéro vers lequel vous souhaitez déplacer la chaîne.
5. ou **BACK** pour sortir de la liste.

8.6 GÉRER LES CATÉGORIES

Cette fonction vous permet regrouper des chaînes autour d'un thème commun et de faciliter ainsi votre recherche de programmes au quotidien. Vous pouvez par exemple regrouper les chaînes proposant des programmes dédiés aux enfants dans une catégorie **Enfants**. Il vous suffira ensuite d'afficher vos chaînes par catégorie pour accéder facilement aux programmes adaptés à vos enfants.

8.6.1 CRÉER UNE CATÉGORIE

Par défaut, 5 catégories sont prédéfinies par votre terminal : Sport, Cinéma, Musique, Enfant et Documentaire. Vous pouvez les supprimer ou les renommer.
Vous disposez en tout de 8 catégories disponibles.
A la différence des favorites, une catégorie peut exister même si elle est vide.

EN MODE VIDÉO

1. → **Gérer les catégories** → **Créer une nouvelle catégorie** → **OK**.
2. **123...** pour entrer le nom de la catégorie.
3. **OK** pour valider. La catégorie créée s'ajoute à la liste des catégories.
4. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.6.2 RENOMMER UNE CATÉGORIE

EN MODE VIDÉO

1. → **Gérer les catégories** → **Renommer une catégorie** → **OK**.
2. ▲▼ pour choisir la catégorie à renommer dans la liste des catégories puis **OK** pour valider.
3. Appuyez longuement sur **DEL** pour supprimer entièrement le nom actuel. **123...** pour entrer le nouveau nom. Si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence, par exemple, par un « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.
4. **OK** pour valider.
5. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.6.3 SUPPRIMER UNE CATÉGORIE

EN MODE VIDÉO

1. → **Gérer les catégories** → **Supprimer une catégorie** → **OK**.
2. ▲▼ pour choisir la catégorie que vous souhaitez supprimer dans la liste qui s'affiche.
3. **OK** pour valider. Appuyez à nouveau sur **OK** pour confirmer la suppression. La catégorie et son contenu sont définitivement supprimés.
4. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

8.6.4 AFFECTER UNE CHAÎNE À UNE CATÉGORIE

EN MODE VIDÉO

1. En mode Vidéo, affichez la chaîne que vous souhaitez marquer d'une catégorie.
2. → **Affecter cette chaîne à une catégorie** → **OK**.
3. ▲▼ pour sélectionner la catégorie que vous souhaitez affecter à la chaîne.
4. **OK**. Votre chaîne est automatiquement affectée à la catégorie choisie.
5. **BACK** ou **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

Info : le principe est le même pour les radios.

EN MODE LISTE

Cette fonction est accessible depuis la liste principale des chaînes ou depuis vos listes favorites.

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK** ou **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. ▲▼ pour positionner le curseur sur la chaîne que vous souhaitez affecter à une catégorie.
3. → **Affecter cette chaîne à une catégorie** → **OK**.
4. ▲▼ pour sélectionner la catégorie.
5. **OK**. Votre chaîne est automatiquement affectée à la catégorie choisie.
6. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

Info : le principe est le même pour les radios et les bouquets.

8.6.5 AFFECTER PLUSIEURS CHAÎNES À UNE/DES CATÉGORIE(S)

EN MODE LISTE

Pour affecter plusieurs chaînes à une même catégorie :

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. ▲▼ pour positionner le curseur sur la chaîne que vous souhaitez affecter à une catégorie.
3. **OK** ou → **Affecter cette chaîne à une catégorie** → **OK**.
4. ▲▼ pour sélectionner la catégorie dans laquelle vous souhaitez affecter la chaîne.
5. ◄ pour revenir sur la liste des chaînes TV.
6. **OK**. Vôtre chaîne est automatiquement affectée à la catégorie choisie.
7. ▲▼ pour sélectionner de nouvelles chaînes à affecter à la même catégorie → **OK**.
8. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

Info : le principe est le même pour les radios et les bouquets.

Pour affecter plusieurs chaînes à des catégories différentes de manière successive :

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK**.
2. → **Affecter cette chaîne à une catégorie** → ◄ pour revenir sur la liste des chaînes TV.
3. ▲▼ pour sélectionner la chaîne que vous souhaitez affecter à une catégorie → **OK**.
4. ▲▼ pour sélectionner la catégorie de votre choix → **OK**.
5. Votre chaîne est automatiquement affectée à la catégorie choisie.
6. Pour affecter d'autres chaînes dans d'autres catégories, répétez les étapes 3 et 4.
7. **EXIT** pour revenir au mode Vidéo.

Info : le principe est le même pour les radios.

8.6.6 AFFICHER LES CHAÎNES PAR CATÉGORIE

Cette fonction vous permet d'afficher uniquement les chaînes appartenant à une catégorie précise.

EN MODE LISTE

Cette fonction est accessible depuis la liste principale des chaînes ou depuis vos listes favorites.

1. **LIST** → **Liste TV** → **OK** ou **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. → **Afficher les chaînes par catégorie** → **OK**.
3. La liste des catégories s'affiche. Seules les catégories contenant au moins une chaîne seront affichées.
4. ▲▼ pour choisir la catégorie puis **OK** pour afficher dans la liste uniquement les chaînes appartenant à la catégorie choisie.
5. ▲▼ pour naviguer dans la liste.
6. **OK** pour zapper sur la chaîne que vous souhaitez regarder ou **BACK / EXIT** pour sortir de la liste.

Info : le principe est le même pour les radios.

*Via cette fonction, votre terminal SIMBA® HD Twin vous propose, en plus des 8 catégories disponibles que vous pouvez modifier/créer, 2 catégories supplémentaires : **Chaînes HD** et **Chaînes en clair/Radios en clair**.*

8.6.7 SUPPRIMER UNE CHAÎNE D'UNE CATÉGORIE

EN MODE VIDÉO

Cette fonction est accessible uniquement si la chaîne que vous êtes en train de regarder appartient à une ou plusieurs catégories.

1. → **Supprimer cette chaîne d'une catégorie** → OK.
2. ▲▼ pour choisir la catégorie concernée dans la liste des catégories qui s'affiche. Cette liste propose uniquement la/les catégorie(s) contenant la chaîne.
3. OK pour valider. Appuyez à nouveau sur OK pour confirmer la suppression.
4. EXIT pour revenir au mode Vidéo.

Info : le principe est le même pour les radios.

EN MODE LISTE

Cette fonction est accessible depuis la liste principale des chaînes ou depuis vos listes favorites. Elle apparaît dans la liste des fonctions uniquement si la chaîne sélectionnée appartient à une ou plusieurs catégories.

1. LIST → **Liste TV** → OK ou LIST → Choisissez une liste favorite → OK.
2. ▲▼ pour positionner le curseur sur la chaîne à supprimer de la catégorie.
3. → **Supprimer cette chaîne d'une catégorie** → OK.
4. ▲▼ pour choisir la catégorie concernée dans la liste des catégories qui s'affiche. Cette liste propose uniquement la/les catégorie(s) contenant la chaîne.
5. OK pour valider. Appuyez à nouveau sur OK pour confirmer la suppression.
6. EXIT pour revenir au mode Vidéo.

Info : le principe est le même pour les radios.

Vous pouvez également afficher directement les chaînes/radios par catégorie (voir partie 8.6.5, pages 46-47) puis supprimer les chaînes/radios que vous ne souhaitez plus intégrer dans cette catégorie.

8.7 GÉRER LE CONTRÔLE PARENTAL

8.7.1 PRINCIPE DU CONTRÔLE PARENTAL

Le contrôle parental vous permet de verrouiller une chaîne dans sa globalité mais également de verrouiller un certain type de programme, selon la réglementation du CSA (-10 ans, -12 ans, -16 ans et -18 ans) en choisissant un niveau parental puis un code parental lors de la 1ère installation de votre terminal.

⚠ *Retenez bien le code parental que vous avez choisi. Il vous sera utile pour verrouiller et déverrouiller un programme ou une chaîne.*

8.7.2 VERROUILLER/DÉVERROUILLER UN PROGRAMME AVEC LE NIVEAU PARENTAL

Vous verrouillez un programme à l'aide du niveau parental. Vous choisissez le niveau parental (- 10 ans, - 12 ans, - 16 ans, - 18 ans) lors de la 1ère installation de votre terminal ainsi qu'un code parental correspondant (plus d'informations page 11, partie 5.1). Par exemple, si vous choisissez - 12 ans, vous verrouillez tous les programmes déconseillés aux - 12 ans et plus. Lorsque vous accédez à une chaîne, si votre terminal détecte un programme déconseillé aux - 12 ans, il le verrouillera automatiquement. Pour pouvoir le visionner, vous devrez entrer votre code parental.

8.7.3 MODIFER LE NIVEAU PARENTAL ET LE CODE PARENTAL

Vous pouvez modifier le niveau parental à tout moment.

1. MENU → **Informations, régions et niveau parental** → **Régions et niveau parental** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner **Choix du niveau parental** → OK.
3. Saisissez le code parental choisi lors de votre première utilisation.
4. ◄► pour indiquer si vous souhaitez, ou non, activer le contrôle parental.
5. ▼→ ◄► pour sélectionner le niveau de verrouillage que vous souhaitez.
6. OK pour valider.
7. EXIT pour revenir à la vidéo.

Le code parental choisi lors de la première utilisation peut être lui aussi modifié à tout moment. Vous pouvez le modifier de deux manières :

Soit :

1. MENU → **Informations, régions et niveau parental** → **Régions et niveau parental** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner **Choix du code parental** → OK.
3. 123... pour saisir votre code actuel → 123... pour saisir le nouveau code → 123... pour confirmer le nouveau code.
4. OK pour valider.
5. EXIT pour revenir à la vidéo.

Soit :

1. En mode Vidéo : → **Modifier le code parental** → OK.
2. 123... pour saisir votre code actuel → 123... pour saisir le nouveau code → 123... pour confirmer le nouveau code.
3. Vous êtes automatiquement redirigé vers le mode Vidéo.

8.7.4 VERROUILLER/DÉVERROUILLER UNE CHAÎNE TV OU RADIO

Ici, vous verrouillez/déverrouillez une chaîne ou une radio dans sa totalité, pas uniquement un programme comme c'est le cas avec le choix du niveau parental.

Pour verrouiller une chaîne TV ou une radio

EN MODE VIDÉO

1. ▲▼ ou **CH+-** pour sélectionner la chaîne TV ou radio que vous souhaitez verrouiller.
2. → **Verrouiller cette chaîne** ou **Verrouiller cette radio** → **OK**.
3. Un message vous confirme que votre chaîne TV ou radio a bien été verrouillée.

⚠ *Le verrouillage de la chaîne ou de la radio ne devient actif qu'après la mise en veille, remise sous tension ou changement de liste de votre terminal. Lorsque vous rallumez votre appareil, le code parental vous sera demandé pour visionner la chaîne TV ou radio verrouillée.*

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** ou **Liste radio** → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner la chaîne TV ou radio que vous souhaitez verrouiller.
3. → **Verrouiller cette chaîne** ou **Verrouiller cette radio** → **OK**.
4. Vous revenez à votre liste des chaînes TV/radio et un symbole 🔒 apparaît devant la chaîne TV ou radio que vous avez verrouillée.

Pour regarder une chaîne TV ou une radio verrouillée

EN MODE VIDÉO

Après une mise en veille, une remise sous tension ou un changement de liste de votre terminal :

1. ▲▼ ou **CH+-** pour sélectionner la chaîne TV ou radio verrouillée que vous souhaitez regarder.
2. **123...** pour saisir votre code parental.
3. La chaîne TV ou radio reste verrouillée mais l'accès est autorisé. Lors de la prochaine mise en veille, remise sous tension ou du prochain changement de liste, vous devrez à nouveau entrer votre code parental pour visionner la chaîne ou écouter la radio.

EN MODE LISTE

Après une mise en veille, une remise sous tension ou un changement de liste de votre terminal :

1. **LIST** → **Liste TV** ou **Liste radio** → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner la chaîne TV ou radio verrouillée indiquée par le symbole 🔒.
3. **123...** pour saisir votre code parental.
4. La chaîne TV ou radio reste verrouillée mais l'accès est autorisé. Lors de la prochaine mise en veille, remise sous tension ou du prochain changement de liste, vous devrez à nouveau entrer votre code parental pour visionner la chaîne ou écouter la radio.

Pour déverrouiller une chaîne TV ou radio

EN MODE VIDÉO

1. ▲▼ ou **CH+-** pour sélectionner la chaîne TV ou radio que vous souhaitez déverrouiller.
2. → **Déverrouiller cette chaîne** ou **Déverrouiller cette radio** → **OK**.
3. Un message vous confirme que votre chaîne TV ou radio a bien été déverrouillée.

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Liste TV** ou **Liste radio** → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner la chaîne TV ou radio que vous souhaitez déverrouiller.
3. → **Déverrouiller cette chaîne** ou **Déverrouiller cette radio** → **OK**.
4. Vous revenez à votre liste des chaînes TV ou radios et le symbole 🔒 disparaît.

8.7.5 VERROUILLER/DÉVERROUILLER UNE LISTE FAVORITE

Pour verrouiller une liste favorite

EN MODE LISTE

1. **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. → **Verrouiller cette favorite** → **OK**.
3. Vous revenez à votre liste favorite et un symbole 🔒 apparaît devant chaque chaîne de votre liste.

⚠ *Comme pour les chaînes TV/radio, le verrouillage de la liste favorite ne devient actif qu'après la mise en veille, remise sous tension ou changement de liste de votre terminal. Lorsque vous rallumez votre appareil, le code parental vous sera demandé pour accéder à votre liste favorite.*

Pour regarder une chaîne TV ou une radio de votre liste favorite verrouillée

EN MODE VIDÉO

Après une mise en veille, une remise sous tension ou un changement de liste de votre terminal :

1. ▲▼ ou **CH+-** pour sélectionner la chaîne TV ou radio verrouillée que vous souhaitez regarder.
2. **123...** pour saisir votre code parental.
3. La chaîne TV ou radio reste verrouillée mais l'accès est autorisé. Lors de la prochaine mise en veille, remise sous tension ou du prochain changement de liste, vous devrez à nouveau entrer votre code parental pour visionner la chaîne ou écouter la radio.

EN MODE LISTE

1. **LIST** → Choisissez une liste favorite → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner la chaîne TV ou radio verrouillée indiquée par le symbole 🔒.
3. **123...** pour saisir votre code parental.
4. La chaîne TV ou radio reste verrouillée mais l'accès est autorisé. Lors de la prochaine mise en veille, remise sous tension ou du prochain changement de liste, vous devrez à nouveau entrer votre code parental pour visionner la chaîne ou écouter la radio.

Pour déverrouiller une liste favorite

EN MODE LISTE

1. **LIST** → Choisissez la liste favorite à déverrouiller → **OK**.
2. → **Déverrouiller cette favorite** → **OK**.
3. Vous revenez à votre liste favorite et le symbole 🔒 disparaît devant chaque chaîne ou radio de votre liste favorite.

8.7.6 VERROUILLER/DÉVERROUILLER UN ENREGISTREMENT

Pour verrouiller un enregistrement

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement que vous souhaitez verrouiller.
3. → **Verrouiller cet enregistrement** → **OK**.
4. Vous revenez à votre liste des enregistrements et le symbole 🔒 apparaît devant l'enregistrement verrouillé.

⚠ *Comme pour les chaînes TV ou radio, le verrouillage d'un enregistrement ne devient actif qu'après la mise en veille, remise sous tension ou changement de liste de votre terminal. Lorsque vous rallumez votre appareil, le code parental vous sera demandé pour accéder à un enregistrement verrouillé.*

⚠ *Lorsque vous programmez un enregistrement sur une chaîne verrouillée, cet enregistrement ne sera pas verrouillé automatiquement.*

Pour déverrouiller un enregistrement

EN MODE LISTE

1. **LIST** → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → **OK**.
2. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement que vous souhaitez déverrouiller.
3. → **Déverrouiller cet enregistrement** → **OK**.
4. Vous revenez à votre liste des enregistrements et le symbole 🔒 disparaît.

Info : la liste de vos enregistrements est également accessible en appuyant sur la touche **MEDIA**.

8.8 GÉRER LES ENREGISTREMENTS

Votre SIMBA® HD Twin dispose de 2 ports USB. Vous pouvez donc enregistrer vos programmes en SD, HD ou en 3D en connectant un ou plusieurs disques durs externes à votre terminal. Lorsque vous connectez un support d'enregistrement à votre terminal, celui-ci est automatiquement détecté dans la plupart des cas. Il se peut cependant que votre SIMBA® HD Twin ne reconnaisse pas le format du support d'enregistrement que vous avez connecté. Dans ce cas, il vous sera proposé de le formater via votre terminal.

⚠ *Un disque dur qui n'a jamais été formaté au préalable ne pourra pas être formaté par SIMBA® HD Twin pour la première fois. Vous devrez le formater via votre ordinateur.*

8.8.1 A PROPOS DU DOUBLE TUNER

Votre SIMBA® HD Twin est un terminal double tuner.
Grâce à son deuxième tuner SIMBA® HD Twin vous permet d'enregistrer un programme tout en regardant la chaîne de votre choix.

Attention cependant, la capacité d'enregistrement et de visualisation des chaînes dépend de votre installation satellite :
Si vous avez une seule descente satellite et que vous utilisez le deuxième tuner en mode Loop Through, vous ne pourrez enregistrer et visualiser que les chaînes d'un même satellite, de la même bande de fréquences et ayant la même polarisation.
Si vous avez 2 descentes satellite, chaque descente étant reliée à l'un des deux tuners (entrées satellite LNB1 et LNB2), vous pourrez enregistrer une chaîne et en regarder une autre, à condition que chaque chaîne soit accessible par un tuner différent.

8.8.2 LANCER UN ENREGISTREMENT

Pour enregistrer un programme, vous devez préalablement connecter votre/vos support(s) d'enregistrement au(x) port(s) USB de votre terminal.

EN MODE VIDÉO

1. Pour lancer un enregistrement, soit: ● ou soit → Lancer l'enregistrement → **OK**.
2. Une fenêtre s'affiche et vous propose différents choix d'enregistrements*: vous pouvez enregistrer le programme en cours, le programme suivant ou effectuer une programmation d'enregistrement.
3. ▲▼ pour sélectionner le choix d'enregistrement souhaité → **OK**.

* Les différents choix d'enregistrements proposés concernent uniquement la chaîne sur laquelle vous vous trouvez.

Info: au moment du lancement de l'enregistrement, si 2 supports d'enregistrement sont connectés à votre SIMBA HD® Twin, vous devrez préalablement choisir le support sur lequel vous souhaitez enregistrer.

Info : si l'opérateur ne diffuse aucune information sur le programme en cours, vous lancez un enregistrement de 2 heures, par défaut. Vous pouvez néanmoins modifier la durée, par tranche de 30 minutes, en appuyant plusieurs fois sur la touche ● au moment du lancement de l'enregistrement. La durée maximale d'enregistrement est limitée à 4 heures.

EN MODE LISTE

1. LIST → **Liste TV** → OK.
2. ◄► pour sélectionnez la chaîne à enregistrer.
3. → **Lancer l'enregistrement** → OK.

Info : si 2 supports d'enregistrement sont connectés à votre SIMBA® HD Twin, votre terminal lancera l'enregistrement sur le dernier support utilisé.

8.8.3 ARRÊTER UN ENREGISTREMENT

EN MODE VIDÉO

Un enregistrement lancé peut être arrêté à tout moment, que vous soyez sur la chaîne enregistrée ou sur une autre chaîne.

1. Soit : touche ■. Plusieurs cas :
   Vous êtes sur la chaîne enregistrée → OK pour confirmer l'arrêt de l'enregistrement.
   Vous n'êtes pas sur la chaîne enregistrée : une fenêtre répertoriant les enregistrements en cours s'ouvre → ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement à arrêter → OK pour arrêter l'enregistrement.
2. Soit : vous êtes sur la chaîne en cours d'enregistrement : → **Arrêter l'enregistrement** → OK → OK pour confirmer.

EN MODE LISTE

1. Soit le curseur est positionné sur la chaîne enregistrée : ■ → OK ou → **Arrêter l'enregistrement** → OK.
2. Soit le curseur n'est pas positionné sur la chaîne enregistrée : ■ → OK. Une fenêtre répertoriant les enregistrements en cours s'ouvre → ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement à arrêter → OK pour arrêter l'enregistrement.

8.8.4 PROGRAMMER UN ENREGISTREMENT

EN MODE VIDÉO

SIMBA® HD Twin vous permet de programmer jusqu'à 8 enregistrements.

1. Touche MENU.
2. ▲▼ pour entrer dans le sous-menu **Programmation des Enregistrements** → **Programmation** → OK.
3. La fenêtre **Programmation** s'ouvre. ▲▼ pour sélectionner un emplacement libre → OK pour confirmer l'emplacement choisi.
4. La fenêtre **Programmation d'un enregistrement** s'ouvre. ◄► et 123... pour définir les paramètres de l'enregistrement.
5. OK pour valider la programmation. Par le même procédé, vous pouvez également modifier les paramètres d'un enregistrement existant. Utilisez DEL pour supprimer un enregistrement existant.

⚠ *Dans le cas où le programme à enregistrer aurait un niveau moral supérieur à celui inscrit sur votre carte opérateur, vous devez entrer le « Code pin carte » comme on vous le proposera dans la fenêtre* **Programmation d'un enregistrement**. *Si vous n'entrez pas ce code, l'enregistrement ne sera pas effectué.*

8.8.5 ENREGISTRER LES SOUS-TITRES

EN MODE VIDÉO

1. MENU → **Paramétrage** → **Système**.
2. La fenêtre **Paramètres Système** s'ouvre.
3. Dans l'item **Enregistrement des sous-titres** : ◄► pour indiquer si vous souhaitez enregistrer les sous-titres disponibles avec un programme.
4. Lors de la lecture de l'enregistrement : touche JAUNE pour afficher les sous-titres disponibles.

8.8.6 AFFICHER LA LISTE DES ENREGISTREMENTS

EN MODE VIDÉO

Soit :

1. Touche MEDIA pour afficher la liste des enregistrements disponibles sur le support d'enregistrement connecté au port USB de votre terminal.
2. ◄► pour sélectionner **Mes vidéos** ou **Mes audios**.
3. ▲▼ pour sélectionner le programme enregistré que vous souhaitez visionner.
4. OK pour valider et lire l'enregistrement.
5. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

Soit :
1. LIST → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner le programme enregistré que vous souhaitez visionner.
3. OK pour valider et lancer l'enregistrement.
4. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

8.8.7 TRIER LA LISTE DES ENREGISTREMENTS

Vous pouvez trier les enregistrement par ordre alphabétique ou par date.

EN MODE LISTE

Soit :
1. Touche MEDIA pour afficher la liste des enregistrements disponibles sur votre support.
2. ◄► pour sélectionner **Mes vidéos** ou **Mes audios**.
3. → **Tri alphabétique** ou **Tri par date** → OK pour valider.
4. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

Soit :
1. LIST → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → OK. La liste des enregistrements apparaît.
2. → **Tri alphabétique** ou **Tri par date** → OK pour valider.
3. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

8.8.8 LIRE UN ENREGISTREMENT

EN MODE LISTE

Soit :
1. Touche MEDIA pour afficher la liste des enregistrements disponibles sur votre support.
2. ◄► pour sélectionner **Mes vidéos** ou **Mes audios**.
3. ▲▼ pour sélectionner le programme enregistré que vous souhaitez visionner.
4. OK pour lire l'enregistrement ou → **Lancer la lecture** → OK.

Soit :
1. LIST → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner le programme enregistré que vous souhaitez visionner.
3. OK pour lire l'enregistrement ou → **Lancer la lecture** → OK.
4. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

En cours de lecture, l'appui sur la touche vous donne accès aux fonctions suivantes : stop, pause, avance rapide, retour rapide, ralenti avant, ralenti arrière. Vous pouvez également utiliser le pavé haut de la télécommande pour effectuer ces fonctions.

Info : pour faire apparaître le bandeau d'enregistrement pendant la lecture, appuyez sur la touche **i+**. *Ce bandeau indique le nom du programme visionné, le temps écoulé ainsi que la durée totale de l'enregistrement. A partir de ce bandeau, vous pouvez voir un enregistrement à partir d'une durée précise en tapant l'heure, les minutes ainsi que les secondes à l'aide du pavé alphanumérique.*

8.8.9 AFFICHER LES INFORMATIONS SUR UN ENREGISTREMENT

EN MODE LISTE

Soit :
1. Touche MEDIA pour afficher la liste des enregistrements disponibles sur votre support.
2. ◄► pour sélectionner **Mes vidéos** ou **Mes audios**.
3. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement sur lequel vous souhaitez avoir des informations.
4. → **Informations sur l'enregistrement** → OK. La fenêtre d'informations s'ouvre. Dans la fenêtre, vous obtenez des informations sur le nom de la chaine, le nom du programme, la durée de l'enregistrement…
5. BACK pour revenir à la liste ou EXIT pour sortir de la liste et revenir à la vidéo.

Soit :
1. LIST → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement sur lequel vous souhaitez avoir des informations.
3. → **Informations sur l'enregistrement** → OK. La fenêtre d'informations s'ouvre. Dans la fenêtre, vous obtenez des informations sur le nom de la chaine, le nom du programme, la durée de l'enregistrement…
4. BACK pour revenir à la liste ou EXIT pour sortir de la liste et revenir à la vidéo.

8.8.10 RENOMMER UN ENREGISTREMENT

EN MODE LISTE

Soit :
1. Touche MEDIA pour afficher la liste des enregistrements disponibles sur votre support.
2. ◄► pour sélectionner **Mes vidéos** ou **Mes audios**.
3. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement que vous souhaitez renommer.
4. → **Renommer l'enregistrement** → OK.
5. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez longuement sur DEL. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.
6. OK pour valider.
7. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

Soit :
1. LIST → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement que vous souhaitez renommer.
3. → **Renommer l'enregistrement** → OK.
4. Pour supprimer entièrement le nom actuel, appuyez longuement sur DEL. Entrez le nouveau nom à l'aide du clavier alphanumérique. Par exemple si le nouveau nom que vous souhaitez entrer commence par un « s », appuyez 4 fois sur la touche 7.
5. OK pour valider.
6. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

8.8.11 SUPPRIMER UN ENREGISTREMENT

EN MODE LISTE

Soit :
1. Touche MEDIA pour afficher la liste des enregistrements disponibles sur votre support.
2. ◄► pour sélectionner **Mes vidéos** ou **Mes audios**.
3. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement que vous souhaitez supprimer.
4. → **Supprimer l'enregistrement** → OK.
5. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

Soit :
1. LIST → **Mes vidéos** ou **Mes audios** → OK.
2. ▲▼ pour sélectionner l'enregistrement que vous souhaitez supprimer.
3. → **Supprimer l'enregistrement** → OK.
4. BACK ou EXIT pour sortir de la liste.

8.9 GÉRER LE DIRECT DIFFÉRÉ

La fonction Direct Différé vous permet de contrôler le direct c'est à dire de mettre en pause le programme que vous regardez et d'en reprendre le visionnage dès que vous le souhaitez. Cette fonction est accessible uniquement si vous avez connecté un support d'enregistrement à votre SIMBA® HD Twin.

8.9.1 LANCER LE DIRECT DIFFÉRÉ

EN MODE VIDÉO

Lorsque vous regardez un programme, vous avez 2 possibilités pour lancer le Direct Différé :
1. Soit : ▶II pour lancer le Direct Différé.
2. Soit : → **Lancer le Direct Différé** → OK.
3. L'image du programme en cours se fige et un bandeau apparaît en bas de l'écran, indiquant le temps de pause qui s'écoule.

8.9.2 REGARDER UN PROGRAMME EN DIRECT DIFFÉRÉ

EN MODE VIDÉO

1. ▶II ou OK pour lancer la lecture du Direct Différé.
2. Le bandeau disparaît. Vous reprenez le programme là où vous l'avez interrompu, sans en avoir manqué une seule seconde.

Lors de la lecture du Direct Différé, vous avez accès à diverses fonctions :

Fonctions accessibles via les touches de la télécommande :
- ▶II pour mettre en pause la lecture du programme différé → ▶II pour reprendre la lecture du programme.
- ◄◄ ►► pour faire un retour ou une avance rapide de la lecture du programme différé.
- I◄ ►I pour reculer ou avancer par tranche de 5 minutes pendant la lecture du programme différé.
- ■ pour revenir au direct et interrompre définitivement le direct différé.

Fonctions accessibles via :
- → **Reprendre le Direct** → OK pour revenir au programme en cours.
- → **Pause** → OK pour mettre en pause le programme différé que vous visionnez.
- → **Accélérer la lecture** → OK pour faire avancer rapidement la lecture du programme différé que vous visionnez.

Fonctions accessibles via le bandeau en bas d'écran :
Toutes les fonctions citées plus haut sont accessibles via le bandeau de Direct Différé :
1. i+ pour rappeler à tout moment le bandeau de Direct Différé.
2. ◄► pour naviguer dans le bandeau → OK pour valider la fonction choisie (avance rapide, retour rapide, pause…).

8.10 GÉRER LES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT

Si vous avez connecté un support d'enregistrement à chaque port USB de votre terminal, votre SIMBA® HD Twin vous demandera, préalablement à toutes les actions citées ci-dessous, de choisir le support d'enregistrement sur lequel vous souhaitez effectuer ces actions.

8.10.1 AFFICHER LES PROPRIÉTÉS DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT

EN MODE VIDÉO

1. → **Accéder aux fonctions du support d'enregistrement** → OK.
2. **Propriétés du support d'enregistrement** → OK.
3. Une fenêtre s'affiche indiquant le nom du support connecté (clé USB ou disque dur) ainsi que l'espace encore disponible sur votre support d'enregistrement et sa capacité totale.
4. BACK pour revenir aux fonctions du support. EXIT pour revenir à la vidéo.

8.10.2 FORMATER UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

EN MODE VIDÉO

Votre terminal détecte automatiquement le support connecté. S'il ne détecte pas votre disque dur ou clé USB, il vous sera alors automatiquement proposé de le formater dès sa connexion au port USB de votre SIMBA® HD Twin. Vous pouvez également le formater de la manière suivante :

1. → **Accéder aux fonctions du support d'enregistrement** → OK.
2. **Formater** → OK. Choisissez le type de formatage qui vous convient.
3. Le formatage terminé, vous revenez automatiquement au mode Vidéo.

⚠ *Le support doit avoir été formaté au moins une fois sur un ordinateur pour pouvoir être formaté par votre SIMBA® HD Twin.*

8.10.3 FAIRE LE DIAGNOSTIC D'UN SUPPORT D'ENREGISTREMENT

EN MODE VIDÉO

Cette fonction vous permet d'évaluer la performance de votre support d'enregistrement.

1. → **Accéder aux fonctions du support d'enregistrement** → OK.
2. **Diagnostic du support d'enregistrement** → OK.
3. 3 types de messages peuvent s'afficher :
   - **Support USB inadapté pour l'enregistrement numérique**.
   - **Support USB permettant un seul enregistrement HD** c'est-à-dire un seul enregistrement HD à la fois.
   - **Support USB adapté à tous types d'enregistrement** c'est-à-dire que vous pouvez enregistrer plusieurs programmes HD simultanément.

Info : l'utilisation d'un support d'enregistrement de bonne qualité permet une optimisation de l'image et une compatibilité assurée. Le support doit être compatible avec la norme 2.0. Si vous utilisez un disque dur externe, choisissez-le de préférence équipé d'une alimentation externe.

8.11 GÉRER LA MISE EN VEILLE PROGRAMMÉE

8.11.1 PROGRAMMER LA MISE EN VEILLE DU TERMINAL

EN MODE VIDÉO

1. TIMER → ◄► pour choisir, par tranche de 15 minutes, l'heure à laquelle vous souhaitez que votre terminal soit mis en veille → OK. Un message vous indiquant que la mise en veille a bien été prise en compte apparaîtra sur votre écran.

8.11.2 DÉPROGRAMMER LA MISE EN VEILLE DU TERMINAL

EN MODE VIDÉO

1. TIMER → ◄► pour obtenir la mention OFF → OK. La programmation de la mise en veille est désactivée.

8.12 ACCÉDER AU MODE 3D

EN MODE VIDÉO

Procédez comme suit pour regarder un programme diffusé en 3D* :

1. Activez le Mode 3D sur votre téléviseur selon la procédure indiquée dans le manuel d'utilisation de votre TV.
2. Appuyez sur la touche jusqu'à ce que le message **Mode 3D** s'affiche.
3. Pour désactiver le Mode 3D, appuyez à nouveau sur la touche jusqu'à ce que le message **Mode 2D** s'affiche et commutez votre téléviseur en Mode 2D.

* Sous condition de réception d'un flux satellite 3D live. Vous devrez également être équipé d'un écran TV 3D et des lunettes adaptées.

SOMMAIRE

9.1 METTRE À JOUR LE TERMINAL

9.1.1 CONNAÎTRE LA VERSION ACTUELLE DU LOGICIEL

EN MODE VIDÉO

1. MENU → **Informations, régions et niveau parental** → **A propos de...** → OK.
2. Une fenêtre s'affiche vous indiquant la version du logiciel ainsi que d'autres données correspondant à votre terminal. Ces informations ne sont pas modifiables. Elles vous seront demandées si vous contactez le service client.

9.1.2. LANCER LA MISE À JOUR DU TERMINAL PAR SATELLITE EN MODE VIDEO

EN MODE VIDÉO

La mise à jour est automatiquement détectée. Vous n'avez rien à faire, le produit gérant automatiquement les nouvelles mises à jour.

9.2 FAIRE LES MISES À JOUR DU SERVICE TNTSAT

9.2.1 MISE À JOUR MANUELLE DES BOUQUETS

EN MODE VIDÉO

En cas de modifications du plan de fréquences de l'opérateur ou pour l'installation d'un bouquet d'une carte d'abonnement dans votre terminal, une mise à jour des bouquets est nécessaire. Pour cela, suivez les étapes suivantes :

1. MENU → **Recherche de programmes** → **Mise à jour du Service TNTSAT** → OK.
2. Choisissez **Recherche fréquentielle** ou **Montage individuel**, selon que votre immeuble est équipé ou non d'un distributeur satellite collectif.
3. → Appuyer sur OK.

10 QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES

SOMMAIRE

10.1 AUDIO

Je n'ai pas de son sur certaines chaînes HD. Comment faire pour résoudre ce problème ?

Certaines chaînes HD émettent en audio Dolby+. Or, à ce jour, aucune TV n'est capable de décoder le son Dolby+ et très peu de décodeurs Dolby externes le sont.
Un paramétrage de votre XENA® HD Twin est donc nécessaire pour les sorties audio SPDIF et HDMI :

- Touche **MENU** de votre télécommande → **Paramétrage** → **Audiovisuels**.
- Placez-vous sur l'item **Décodeur Dolby Digital connecté** et choisissez **NON**. SIMBA® HD Twin transformera alors l'audio Dolby+ en un format compréhensible par toutes les TV ou décodeurs Dolby sur les sorties SPDIF et HDMI.

10.2 ENREGISTREMENTS

Lorsque je programme un enregistrement, il m'est parfois demandé de saisir le code pin carte. A quoi correspond ce code ?

Le code pin carte concerne votre carte opérateur. Il est donc propre à chaque carte.
Le code pin de la carte peut vous être donné par l'opérateur avec la carte. Si ce n'est pas le cas, vous devez appeler votre opérateur pour le récupérer.

Le programme que vous souhaitez enregistrer peut être protégé par un code pin. Cela dépend de l'opérateur (en général, les programmes protégés par un code pin sont des programmes "Adulte"). Votre SIMBA® HD Twin affichera alors un message vous demandant d'entrer votre code pin carte. Si vous ne saisissez pas ce code, l'enregistrement se lancera mais vous ne pourrez pas le relire.

Le message "Carte bloquée, veuillez contacter l'opérateur" s'affiche à l'écran. Que dois-je faire ?

Si vous entrez un code pin carte faux 6 fois de suite, un message "carte bloquée, veuillez contacter l'opérateur" s'affiche.
Cependant, la carte permet toujours de décrypter vos programmes. Le seul point sur lequel votre carte est "bloquée" est sur la saisie du code pin. Pour la débloquer, il suffit d'éteindre votre terminal. Attention, vous devez l'éteindre par l'interrupteur ou en le débranchant. Une simple mise en veille n'aura aucune incidence.

Je ne parviens pas à lire mes enregistrements sur un autre support que mon terminal SIMBA® HD Twin. Que faire ?

Les enregistrements effectués via le SIMBA® HD Twin ne peuvent être relus que sur ce même terminal.

Puis-je lire sur mon SIMBA® HD Twin les enregistrements audios et vidéos de mon disque dur, réalisés par un ordinateur par exemple ?

Non, votre SIMBA® HD Twin ne lit pas les enregistrements externes.

Quelle capacité de disque dur me conseillez vous pour effectuer des enregistrements HD ?

Il faut savoir que la capacité d'enregistrement de votre disque dur va, en plus de la taille du disque, dépendre du débit envoyé par l'opérateur. En fonction du débit envoyé, l'enregistrement pourra consommer de 4 Go a 8 Go par heure. Vous pouvez vous baser sur ces données pour choisir la taille de votre disque dur en fonction de vos besoins.

Mon terminal ne reconnaît pas mon disque dur. Que faire ?
Si votre terminal ne reconnaît pas votre disque dur, vous pouvez le formater via SIMBA® HD Twin comme indiqué page 60, partie 8.10.2.

Quel type de formatage dois-je utiliser pour formater mon disque dur sur un ordinateur ?

Vous devez impérativement formater votre disque dur en FAT 32 ou en Ext 2. Le formatage en NTFS n'est pas reconnu par SIMBA® HD Twin.

Quelle est la procédure de programmation d'un enregistrement sur un magnétoscope ou un graveur DVD SD ou HD ?

Pour programmer un enregistrement sur un magnétoscope ou un graveur DVD SD ou HD :
- Touche MENU → **Programmation des Enregistrements** → **Programmation**.
- Choisissez une ligne libre et appuyez sur OK. La fenêtre **Programmation d'un enregistrement** s'ouvre.
- Programmez votre enregistrement comme vous le souhaitez.
- Avant de valider, dans la ligne **Support,** choisissez **Enregistreur** à l'aide des touches ◄►.
- Valider votre programmation en appuyant sur OK.
- Votre enregistrement se déclenchera même si votre terminal est en veille.

⚠ *La programmation de votre terminal ne remplace pas la programmation de votre magnétoscope/lecteur-graveur DVD qu'il vous faut effectuer en parallèle.*

⚠ *Dans le cas où le programme à enregistrer aurait un niveau moral supérieur à celui inscrit sur votre carte opérateur, vous devez entrer le « Code pin carte » comme on vous le proposera dans la fenêtre* **Programmation d'un enregistrement**. *Si vous n'entrez pas ce code, l'enregistrement ne sera pas effectué.*

⚠ *Si vous avez programmé un ou plusieurs enregistrements, vous devez laisser le terminal en veille pour que votre programmation puisse se lancer. Si vous débranchez votre appareil, ou que vous coupez l'alimentation (bouton on/off à l'arrière de l'appareil), la date et l'heure de votre terminal ne seront pas sauvegardées. Vos programmations d'enregistrements ne pourront donc pas s'effectuer.*

10.3 MISES À JOUR

J'ai mis en veille mon terminal, et depuis que je l'ai rallumé, je ne capte plus certaines chaînes. Que dois-je faire ?

Dans ce cas, il est possible que l'opérateur ait procédé à une mise à jour de son bouquet pendant la mise en veille de l'appareil. Vous devez donc lancer la mise à jour du bouquet sur votre terminal. Cette procédure est décrite page 16, partie 6.2.1.

10.4 RÉCEPTION

Y a-t-il une taille minimum de parabole à respecter pour une réception optimale de mes bouquets ?

Nous vous conseillons d'utiliser une parabole de 80 cm de diamètre.

Le terminal SIMBA® HD Twin est-il compatible DiSEqC ?

Oui, votre terminal est compatible DiSEqC. Vous pouvez donc gérer plusieurs paraboles et recevoir plusieurs bouquets satellites.

10.5 RÉINITIALISATION USINE

Quelle est la procédure pour faire une Réinitialisation Usine ?

La procédure est expliquée pages 13-14, partie 6.1.1.

10.6 VERROUILLAGE PARENTAL

Quel est le code parental par défaut ?

Vous aurez besoin du code parental par défaut si vous décidez d'installer votre terminal manuellement, sans passer par l'installation automatique. En effet lors d'une installation automatique, votre terminal vous demande directement de choisir un code parental ce qui n'est pas le cas lors d'une installation manuelle.
Le code parental par défaut est : 1234.

10.7 3D

Puis-je regarder un programme en 3D sur mon téléviseur ?

Cela dépend de votre modèle de téléviseur. Pour regarder un programme en 3D, votre terminal doit être impérativement relié à un téléviseur HD 3D. Renseignez-vous auprès de votre revendeur pour connaître les derniers modèles de téléviseurs HD 3D disponibles.

11 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- Réception des chaînes du service TNTSAT et des chaînes en clair du satellite ASTRA 1 (19.2° EST)
- Terminal compatible CANAL READY
- Réception MPEG2/MPEG4, SD/HD/3D*
- Double tuner satellite DVB-S/DVB-S2
- Fonction enregistrement avancée : 2 tuners, 2 ports USB, Direct Différé, 8 enregistrements programmables
- Viaccess 4.1
- Diseqc 1.2
- 1 lecteur de carte à puce
- Configuration du terminal et recherche des chaînes de la TNT, de France Ô et des décrochages régionaux de France 3 entièrement automatique**
- 6 listes favorites paramétrables
- Gestion des chaînes par catégorie (8 catégories personnalisables)
- Guide électronique des programmes (EPG)
- Contrôle parental - Télétexte - Sous-titres - Mise en veille
- Afficheur LCD indiquant le nom de la chaîne
- Mise à jour téléchargeable par satellite
- Eco-consommation : moins de 1 watt en veille

* Sous condition de réception d'un flux satellite 3D live. Vous devrez également être équipé d'un écran TV 3D et de ses lunettes adaptées.

** Sur le satellite ASTRA.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES 12

CARACTÉRISTIQUES DU DÉCODAGE MPEG

Format du paquet de transport : MPEG-2 ISO/IEC 13818 (Spécification du Transport Stream)
Modes de compression Vidéo gérés :

- MPEG-2 main Profile@main Level pour un codage MPEG-2 SD
- MPEG-2 main Profile@High Level pour un codage MPEG-2 HD
- MPEG-4 AVC Main Profile@Level4.1 pour un codage MPEG-4 AVC SD.
- MPEG-4 AVC High Profile@Level4.1 pour un codage MPEG-4 AVC HD.

Modes de compression Audio gérés :

- MPEG-1 Layer I, MPEG-1 Layer II
- Décodage Dolby® Digital pour "downmix" en analogique
- Décodage Dolby® Digital Plus pour "downmix" en analogique
- Transcodage Dolby® Digital Plus vers Dolby® Digital pour les sorties audio numériques
- Fréquences d'échantillonnage de 32 kHz, 44,1 kHz et 48 kHz

Résolution Vidéo SD : 720x576i • 720x576p • 640x480p
Résolution Vidéo HD : 1920x1080i • 1280x720p

AUTRES

Nombre de canaux : 3500
Bande passante : 10 à 34 MHz (-3dB)
Standard du tuner DVB-S : QPSK
LNB protection contre les courts-circuits : automatique
Type LNB : Universel type 1, bande C
Nombre d'entrées LNB : 2
Gain du loop-through LNB : -5dB min, +5dB max de 950 à 2150 MHz
Commutateur LNB compatible DiSEqC 1.0, Tone burst, Option A/B
Compatibilité DVB ISO/IEC 13818-1 & ETS 300 468
Commutations vidéo sur Péritel 4:3, 16:9 pan scan/letter box/combiné
HDMI
HDCP 1.2
Fabriqué sous licence Dolby Laboratories

- Dolby® Digital et Dolby® Digital Plus sont décodés sur des ports analogiques
- Dolby® Digital Plus peut être converti en Dolby® Digital sur les ports numériques ou transmis de façon transparente sur le port HDMI

Mode audio : Mono, Stéréo
Mémoire vidéo : 64 MBytes DDR400
Mémoire système : 64 MBytes DDR400
Mémoire Flash : 8 MBytes
EEProm : 4 KBytes
Version USB 2.0
Limitation du courant USB 500 mA
Sortie audio RCA Stéréo gauche/droite
Sorties vidéo RCA (RGB)
Sortie audio optique SPDIF
Sortie Péritel TV CVBS (PAL/PAL-N) RGB

- Niveau vidéo CCIR 624-4 Standard
- Niveau audio L+R (1Vrms volume max) contrôlable

Commutation des formats vidéos 16:9 (4.5V à 7.0V) 4:3 (9.5V à 12.0V)
Contrôle d'accès embarqué : VIACCESS 4.1

12 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Nombre de lecteur de cartes : 1
- Spécifications physiques ISO 7816-1
- Protocole T= 0, T= 1

Face avant LCD + 3 LEDs + 7 boutons.
Tension d'alimentation 90 à 264 V AC, 47 à 63 Hz
Consommation 30 W (mode veille = moins de 1 W)
Température de fonctionnement 5°C à 50°C

CARACTÉRISTIQUES DU TUNER
Fréquence d'entrée : 950 MHz – 2150 MHz
Signal d'entrée du tuner : -65 dBm à -25 dBm
Connecteur d'entrée : IEC 60169-24 (Fiche F Femelle)
Impédance d'entrée : 75 Ω +/- 5%
Niveau de protection contre les surtensions : supérieur à 2 KV
Niveau d'acquisition du signal : ± 10 MHz de la fréquence nominale du tuner
Temps d'acquisition du signal : inférieur à 150 ms
Suivi de gamme AFC : ± 2 MHz
Retour de perte : > 2dB

CARACTÉRISTIQUES DE L'ALIMENTATION LNB
Courant de protection minimum : >= 500mA (LNB1), >= 200mA (LNB2)
V1 voltage (polar V) : 12.5 Volt < V1 < 14 Volt
V2 voltage (polar H) : 17 Volt < V2 < 19 Volt
Cycle du contrôle de ton : 50% ± 10%
Fréquence de répétition du contrôle du ton : 22 kHz ± 2kHz
Amplitude du contrôle de ton : 0.65 V + 0.25 V / - 0.10 V
Temps de transition du contrôle de ton : 10 μs ± 5 μs

CARACTÉRISTIQUES DE LA DÉMODULATION DVB-S
Constellation : QPSK
Roll Off : 0.35
Débit Symbole d'entrée : 10 – 30 Mbaud
Décodeur Reed Solomon : 188/204 octets
FEC : 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8

CARACTÉRISTIQUES DE LA DÉMODULATION DVB-S2
Constellation : QPSK ou 8PSK en mode CCM
Roll Off : 0.20, 0.25, 0.35
Pilote : Gestion des pilotes
Débit Symbole d'entrée : 10 – 30 Mbaud
FEC QPSK: 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, 3/5, 5/6, 8/9, 9/10
FEC 8PSK : 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10
Longueur paquet : 64800 bits

NOTES

NOTES

SIMBA® HD
TERMINAL SATELLITE
Twin



ASTON FRANCE
151, Avenue Galliéni
93177 Bagnolet Cedex
France
www.aston-france.com

aston®
l'innovation numérique pour tous